

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Jänner 2002

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 18. März 2002

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| ? | Tonbanddienst der Post: | 0512/1552 |
| ? | Teletext des ORF | Seite 782, 783 |
| ? | Homepage des Landes Tirol im Internet | www.tirol.gv.at/luft |

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole | 3 |
| Lage der Messstationen und Bestückungsliste | 4 |
| Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten | 5 |
| Kurzbericht | 6 |
| Stationsvergleich | 7 |

Monatsauswertung der Stationen

| | |
|---|----|
| Höfen – Lärchbichl..... | 10 |
| Imst – Imsterau..... | 12 |
| Karwendel West..... | 15 |
| Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau)..... | 17 |
| Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum)..... | 21 |
| Innsbruck – Sadrach..... | 25 |
| Nordkette..... | 27 |
| Gärberbach – A13..... | 30 |
| Hall in Tirol – Münzergasse..... | 33 |
| Vomp – Raststätte A12..... | 36 |
| Vomp – An der Leiten..... | 39 |
| Zillertaler Alpen..... | 42 |
| Brixlegg – Innweg..... | 44 |
| Kramsach – Angerberg..... | 47 |
| Wörgl – Stelzhamerstrasse..... | 50 |
| Kufstein – Franz Josef Platz (Zentrum)..... | 53 |
| Kufstein – Festung..... | 56 |
| Lienz – Amlacherkreuzung..... | 58 |
| Lienz – Sportzentrum..... | 62 |

Beurteilungsunterlagen

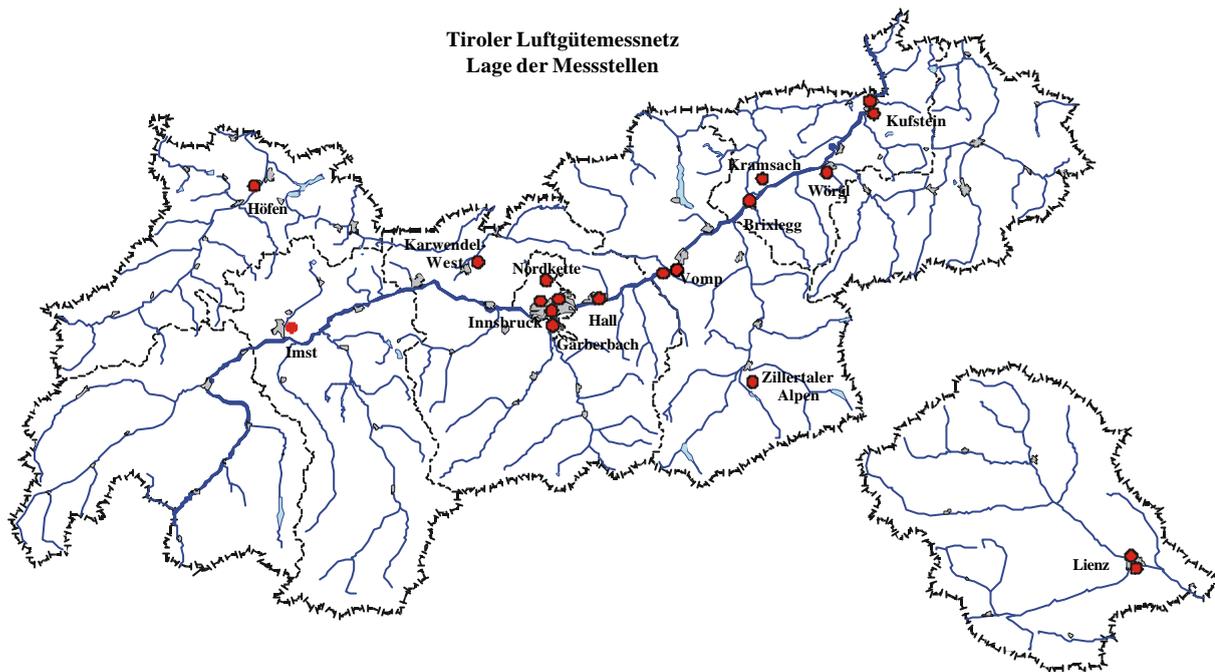
| | |
|--|----|
| Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien..... | 64 |
|--|----|

IG-L Überschreitungen

| | |
|--|----|
| Auflistung der Überschreitungen nach IG-L..... | 67 |
|--|----|

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

| | |
|-----------------------------|---|
| SO ₂ | Schwefeldioxid |
| PM ₁₀ Staub | Schwebstaub gemäss IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.) |
| Staub (= TSP-Staub = TSP-K) | Schwebstaub (Gesamtstaub) gemäss IG-L bzw. TLRV (wird aus dem PM ₁₀ Staub durch Multiplikation mit dem Faktor 1,2 gewonnen.) |
| TSP | total suspended particles |
| NO | Stickstoffmonoxid |
| NO ₂ | Stickstoffdioxid |
| O ₃ | Ozon |
| CO | Kohlenmonoxid |
| Gl.JMW | gleitender Jahresmittelwert |
| MMW | Monatsmittelwert |
| TMW | Tagesmittelwert |
| IGL 8-MW | Maximaler Achtstundenmittelwert laut Immissionsschutzgesetz Luft |
| Max 8-MW | Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend) |
| Max 3-MW | Maximaler Dreistundenmittelwert (gleitend) |
| Max 1-MW | Maximaler Einstundenmittelwert |
| Max HMW | Maximaler Halbstundenmittelwert |
| - | Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866) |
| mg/m ³ | Milligramm pro Kubikmeter |
| µg/m ³ | Mikrogramm pro Kubikmeter |
| % | Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen |
| ‰ | Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen |
| TLRV | Verordnung der Landesregierung vom 20.12.1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe LGBl.Nr. 5/1978 (Tiroler Luftreinhalteverordnung) |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure |
| 2. FVO | 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen |
| ÖAW | Österreichische Akademie der Wissenschaften |
| EU | Europäische Union |
| IG-L | Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L, BGBl. 115/97) |



| BESTÜCKUNGSLISTE | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-----|-------|----|-----|----|----|
| STATIONSBEZEICHNUNG | SEEHÖHE | SO2 | STAUB | NO | NO2 | O3 | CO |
| Höfen – Lärchbichl | 880 m | - | - | - | - | 0 | - |
| Imst – Imsterau | 726 m | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Karwendel – West | 1730 m | - | - | - | - | 0 | - |
| Innsbruck – Andechsstrasse | 570 m | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Innsbruck – Fallmerayerstrasse | 580 m | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| Innsbruck – Sadrach | 670 m | - | - | - | - | 0 | - |
| Nordkette | 1910 m | - | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Gärberbach – A13 | 680 m | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Hall in Tirol – Münzergasse | 560 m | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Vomp – Raststätte A12 | 550 m | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| Vomp – An der Leiten | 520 m | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Zillertaler Alpen | 1930 m | - | - | - | - | 0 | - |
| Brixlegg – Innweg | 520 m | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Kramsach – Angerberg | 600 m | - | - | 0 | 0 | 0 | - |
| Wörgl – Stelzhammerstrasse | 510 m | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Kufstein – Franz Josef Platz | 500 m | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Kufstein – Festung | 560 m | - | - | - | - | 0 | - |
| Lienz – Amlacherkreuzung | 670 m | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| Lienz – Sportzentrum | 670 m | - | - | - | - | 0 | - |

| Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten (für Ozon Zielwert) | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------------|-----------|----|-------------------------------|----------------|----|
| Jänner 2002 | | | | | | | | |
| Bezeichnung der Messstelle | Zone lt. TLRV | SO ₂ | PM ₁₀ Staub | TSP Staub | NO | NO ₂ ¹⁾ | O ₃ | CO |
| HÖFEN Lärchbühl | I | | | | | | P | |
| IMST Imsterau | II | | I | 0 | 0 | Ö,M,I | | |
| KARWENDEL West | I | | | | | | P | |
| INNSBRUCK Andechsstrasse | II | | I | T,B,I | 0 | Ö,M,I | 0 | 0 |
| INNSBRUCK Fallmerayerstrasse | II | 0 | I | I | 0 | Ö,M,I | | 0 |
| INNSBRUCK Sadrach | II | | | | | | 0 | |
| NORDKETTE | I | | | | 0 | 0 | P | |
| GÄRBERBACH A13 | II | | I | 0 | 0 | Ö | | |
| HALL IN TIROL Münzergasse | II | | I | 0 | 0 | Ö,M,I | | |
| VOMP Raststätte A12 | I | | I | 0 | V | Ö,M,I | | 0 |
| VOMP An der Leiten | I | | I | 0 | 0 | Ö,M,I | | |
| ZILLERTALER ALPEN | I | | | | | | M,P | |
| BRIXLEGG Innweg | II | 0 | I | I | | | | |
| KRAMSACH Angerberg | II | | | | 0 | Ö | P | |
| WÖRGL Stelzhamerstrasse | II | | I | 0 | 0 | 0 | | |
| KUFSTEIN Franz-Josef-Platz | II | 0 | I | 0 | 0 | Ö | | |
| KUFSTEIN Festung | II | | | | | | P | |
| LIENZ Amlacherkreuzung | II | 0 | I | I | 0 | Ö | | 0 |
| LIENZ Sportzentrum | II | | | | | | P | |
| 0 | Grenzwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten | | | | | | | |
| T | Überschreitung der Grenzwerte der TLRV je nach der für den Ort geforderten Zone | | | | | | | |
| F | Überschreitung der Grenzwerte der 2. FVO | | | | | | | |
| M | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen | | | | | | | |
| P | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation | | | | | | | |
| Ö | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme | | | | | | | |
| E | Überschreitung der EU-Informationsstufe von 0.180 mg/m ³ als Einstundenmittelwert | | | | | | | |
| B | Überschreitung der Grenzwerte der Vereinbarung gemäss Art. 15aB-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe BGBl. 443/1987, Anlage 2 | | | | | | | |
| I | Überschreitung von Grenzwerten (für Ozon Zielwert) gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001, Schutz der menschlichen Gesundheit) beziehungsweise Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid und Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001, Schutz von Ökosystemen und Pflanzen). Für PM ₁₀ : Überschreitung des Tagesgrenzwertes (=50 µg/m ³) gemäss Immissionsschutzgesetz Luft ; bis 35 Überschreitungen pro Kalenderjahr sind zulässig; der Jahresgrenzwert von 40 µg/m ³ wird hier nicht berücksichtigt. | | | | | | | |
| V | Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310 | | | | | | | |
| ! | Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Voralarm laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon Vorwarnung | | | | | | | |
| !! | Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 1 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 1 | | | | | | | |
| !!! | Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 2 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 2 | | | | | | | |
| X | Geräteausfall | | | | | | | |
| 1) | Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt | | | | | | | |
| | Schadstoff wird nicht gemessen I | | | | | | | |

Kurzbericht für den Jänner 2002

Messnetz

Die Messstelle Landeck / Gerberbrücke wurde am 15.d.M. abgebaut und nach Imst / Imsterau verlegt. Die Verfügbarkeiten der gemessenen Schadstoffkomponenten sind den Messstellentabellen zu entnehmen.

Mit Inkrafttreten der Novelle zum Immissionsschutzgesetz Luft vom 6. Juli 2001 (BGBl. I Nr. 62/2001) ist das österreichische Smogalarmgesetz aufgehoben; somit entfallen die Auswertungen für die Summe aus Schwefeldioxid und Staub.

HINWEIS. Die hier veröffentlichten PM 10-Angaben sind Werte, die aus kontinuierlichen Messungen unter Verwendung von PM 10-Probenahmeköpfen erhoben wurden, anschließend und gemäss Anlage 1 des BGBl.II 344/2001 (Messkonzeptverordnung) mit dem sog. „Defaultfaktor“ (= 1,3) multipliziert wurden. Die angegebenen TSP-Staubwerte ergeben sich gem. o.a. Gesetz durch Multiplikation der einzelnen PM 10-Werte mit dem weiteren Faktor 1,2.

Klimaübersicht (MZA, Regionalstelle f. Tirol u. Vlb.)

Der Jänner 2002 zeigte sich von den Temperaturen her zweigeteilt. Direkt anschließend an einen kalten Dezember, waren die Temperaturabweichungen auch in der ersten Hälfte des Jäners fast durchgehend negativ. Ab dem 19.1. war es hingegen immer zu mild. Insgesamt zeigte sich der Jänner somit beinahe ausgeglichen, manche Stationen mit leichtem Minus, andere mit leichtem Plus. Am stärksten waren die Abweichungen in Reutte und Lienz, hier war es jeweils um 1,5° zu warm. Innsbruck wies 28 Frosttage (Minimumtemperatur unter 0°C) und 5 Eistage (Maximumtemperatur unter 0°C) auf, was in etwa dem Mittel entspricht.

Gar nicht dem Erwartungswert entsprach hingegen der Niederschlag. In den Nordstaulagen gab es in der Neujahrsnacht noch leichten Schneefall, doch dann folgte eine staubtrockene Phase. Im Großteil Nordtirols wurden im ganzen Jänner nur 3 oder 4 Niederschlagstage verzeichnet. Positiver Ausreißer neuerlich Reutte mit 7 Tagen. Die Mengen erreichten mit meist 10 bis 20 mm aber kaum 1/4 des Solls, lediglich nahe des Arlberg wurde etwa 1/3 erreicht (z.B.: St. Anton 33 mm). Noch übertroffen wurde die Trockenheit aber von Osttirol. Der einzige Tag mit Niederschlag brachte in Lienz klägliche 0,2 mm. Entsprechend schlecht war auch die Schneelage. Während es in Osttirol bis weit hinauf aper blieb, zehrte Nordtirol noch vom Dezemberschnee. Im Inntal waren die Felder noch 20 bis 25 Tage lang mit wenigen Zentimeter Schnee bedeckt. In Kitzbühel, Reutte und Mayrhofen hielt sich die Schneedecke beispielsweise über das ganze Monat.

Die Statistik der Sonnenscheindauer weiß angesichts der niederschlagsarmen Schönwetterphase nur positives zu berichten. Mit 127 Sonnenstunden in der Landeshauptstadt lag Tirol im Jänner um mehr als 50% über dem langjährigen Schnitt (84 Stunden). Auf den Rekord von 1989 (148 Stunden) fehlte es aber wegen einiger Nebeltage um ein gutes Stück.

Luftschadstoffübersicht

Die Monatsbelastung mit Schwefeldioxid ist an den 4 betriebenen Messstellen gering. Der höchste Kurzzeitwert beträgt 74 µg SO₂/m³ an der Messstelle INNSBRUCK/Fallmerayerstrasse. Hier wurde auch das „höchste“ Monatsmittel von 24 µg/m³ gemessen.

Hinsichtlich Schwebstaub (=TSP Staub) zeigen sich anhand der berechneten Werte für TSP (= total suspended particles) an mehreren Messstellen Überschreitungen des gültigen Grenzwertes gem. IG-Luft. Mit 208 µg/m³ in INNSBRUCK/Andechsstrasse ist hier der höchste Tagesmittelwert festgestellt worden. Hier wurde an 7 weiteren Tagen der Grenzwert für das Tagesmittel von 150 µg/m³ überschritten, in INNSBRUCK/Fallmerayerstrasse, BRIXLEGG/Innweg und LIENZ/Amlacherkreuzung an je einem Tag.

Die Auswertung für den PM 10 Staub zeigt eine noch häufigere Belastung im Tiroler Messnetz. An allen 11 Messstandorten wurde der gültige Grenzwert für das Tagesmittel zwischen 4 (in Gärberbach/A13) und 28 Tagen (in INNSBRUCK/Andechsstrasse) überschritten. Der höchste Tageswert wurde mit 173 µg PM₁₀/m³ am 16.1. für den letztgenannten Standort berechnet.

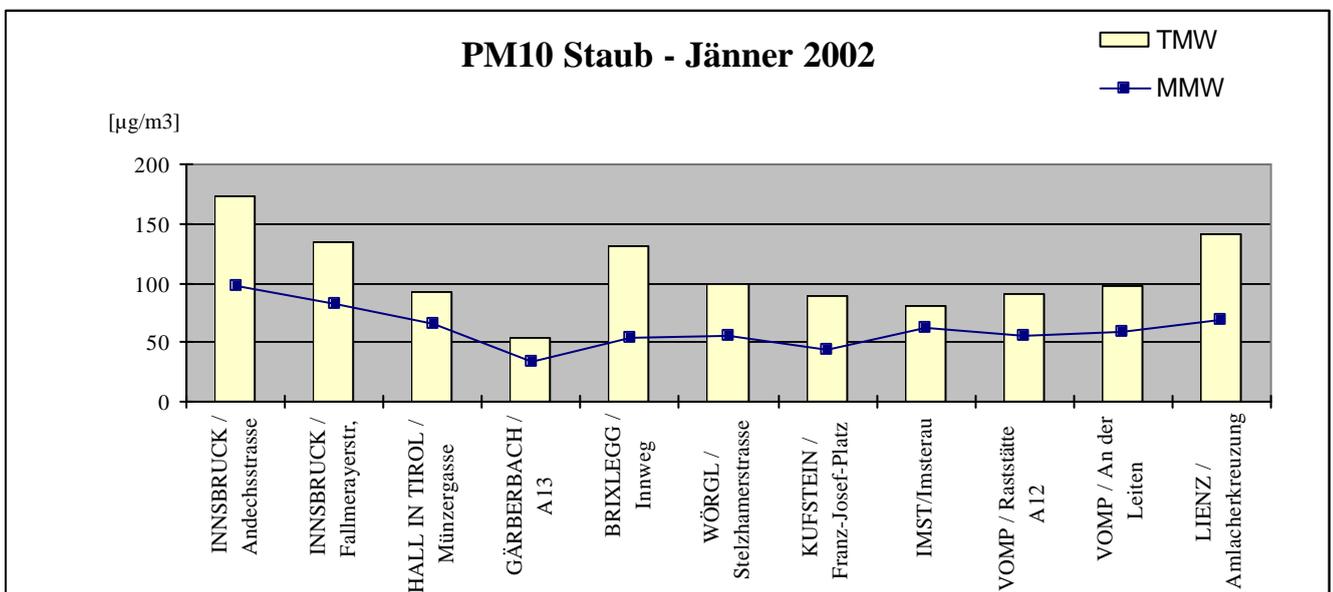
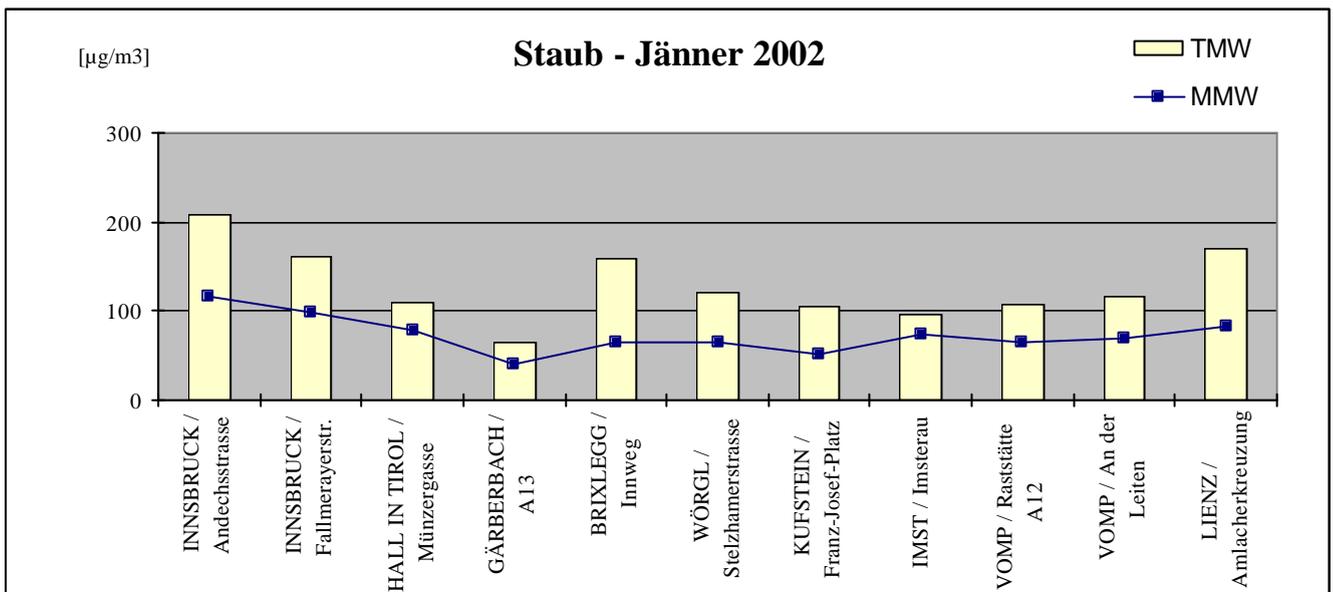
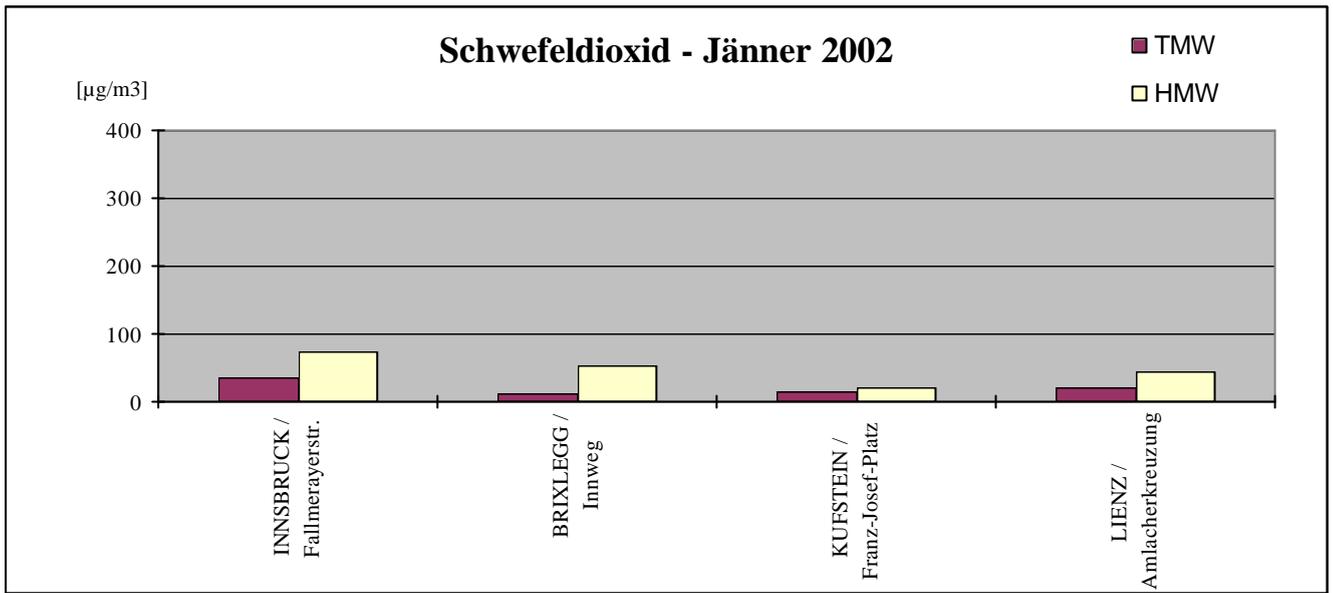
Beim Stickstoffmonoxid liefert die Messstelle VOMP/Raststätte A12 wiederum die höchsten Werte. Mit 1188 µg NO/m³ für den Einzelwert (HMW) und 556 µg NO/m³ für das Tagesmittel liegt diese Messstelle über dem Grenzwerten gem. VDI-Richtlinie.

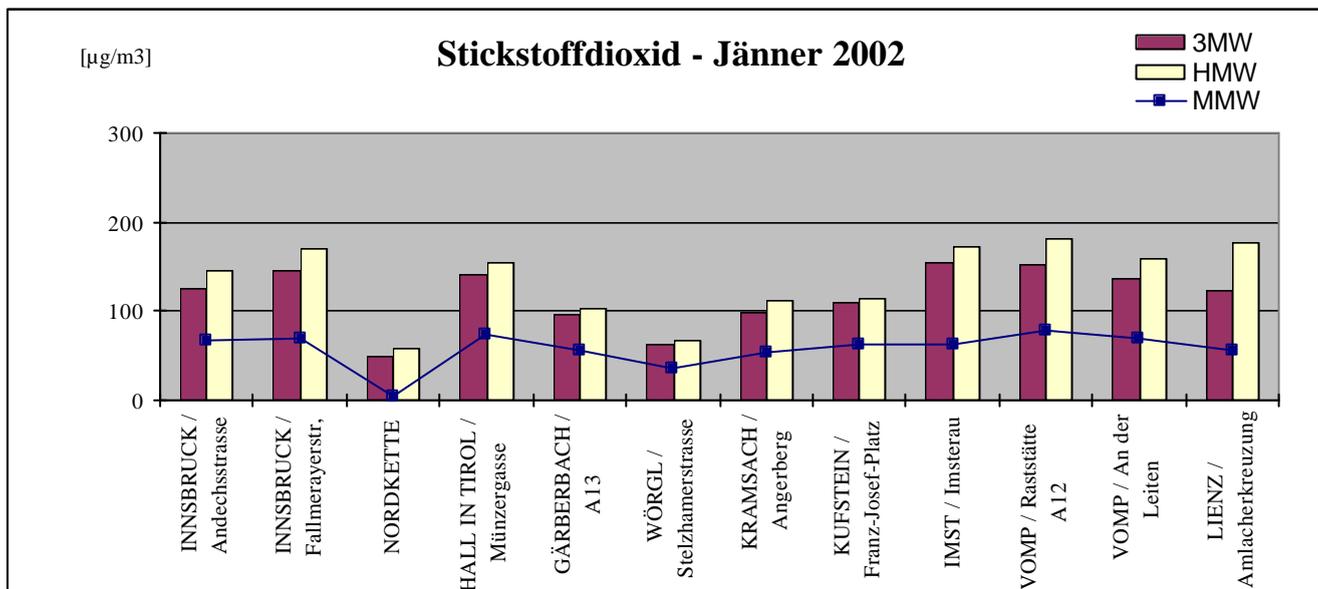
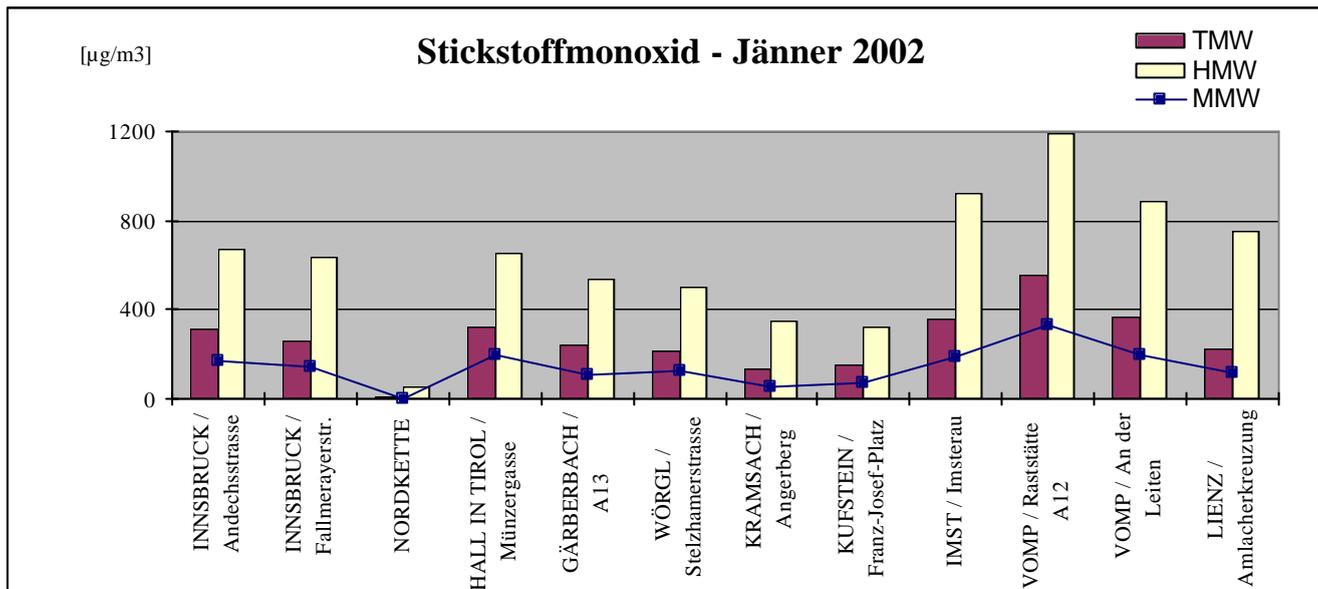
Die Belastung mit Stickstoffdioxid weist die Station VOMP/Raststätte A12 mit einem Spitzenwert von 182 µg/m³ als die höchstbelastetsten Ort aus; mit 176 µg NO₂/m³ Luft in LIENZ/Amlacherkreuzung, 173 µg NO₂/m³ in IMST/Imsterau und 171 µg NO₂/m³ in INNSBRUCK/Fallmerayerstrasse als jeweilige höchste Einzelwerte sowie Monatsmittelwerten deutlich über 40 µg NO₂/m³ an diesen (und weiteren Messstellen) ist die hohe Gesamtbelastung durch diesen Schadstoff im Berichtsmonat gekennzeichnet und durch die häufigen Überschreitungen des Zielwertes für NO₂ gem. IG-Luft (Tagesmittel von 80 µg/m³) an den meisten Nordtiroler Messstellen belegt.

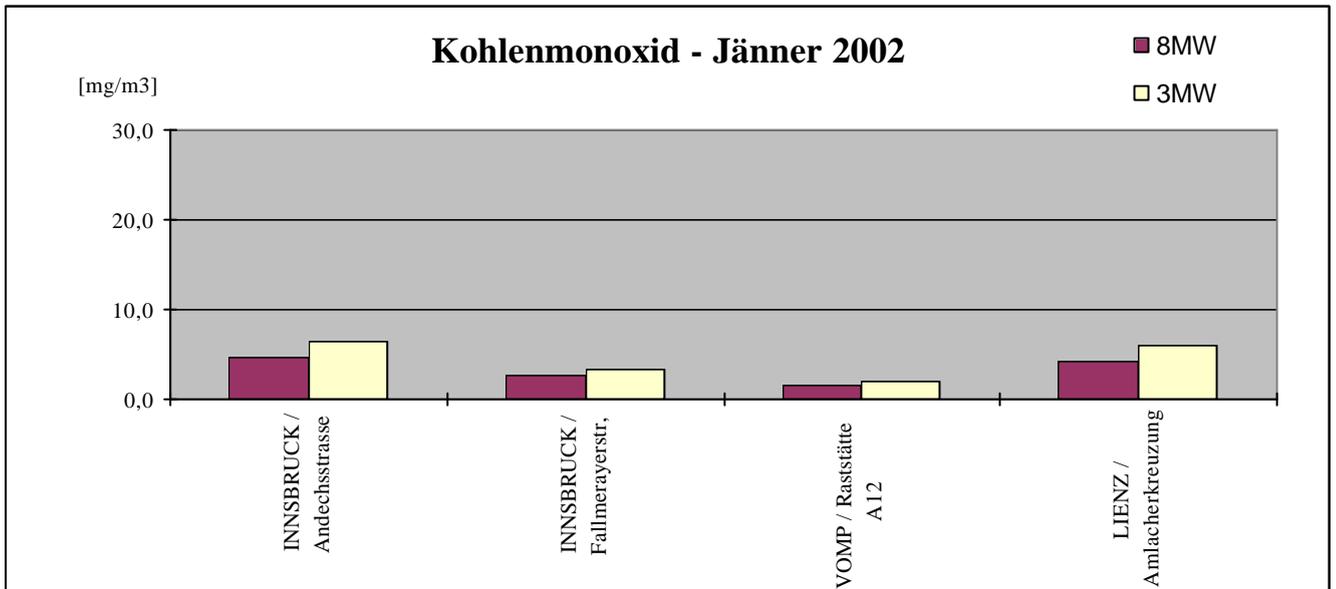
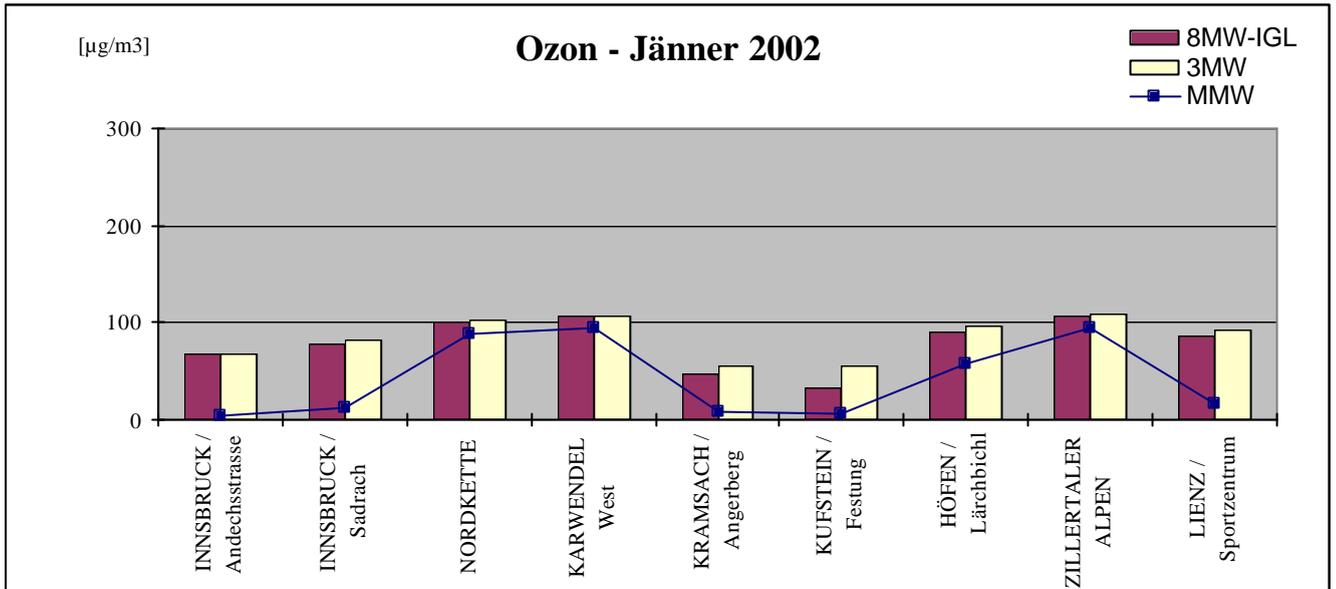
Die Ozonmessungen zeigen im an den 3 Bergstationen mit Kurzzeitwerten von über 100 µg/m³ Luft eine geringere Belastung gegenüber dem Vormonat auf. An allen Messstellen wurde der Zielwert gem. IG-Luft eingehalten, an den 3 hochgelegenen Messorten allerdings nur knapp.

Die Kohlenmonoxidmessungen ergeben an den 4 Standorten des Landesluftgütemessnetzes Monatsmittelwerte zwischen 1 und 2,1 mg CO/m³ Luft. 10 mg CO/m³ als maximaler Einzelwert in INNSBRUCK/Andechsstrasse am 5. Jänner stellt einen seit langem nicht mehr gemessener Höchstwert dar.

Stationsvergleich







Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | µg/m³ | µg/m³ | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 62 | 63 | 67 | 68 | 68 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 65 | 65 | 69 | 71 | 71 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 60 | 63 | 63 | 64 | 66 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 68 | 69 | 74 | 76 | 77 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 75 | 75 | 77 | 78 | 80 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 75 | 76 | 80 | 81 | 83 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 66 | 66 | 73 | 75 | 75 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 70 | 70 | 73 | 75 | 75 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 69 | 69 | 74 | 76 | 77 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 63 | 63 | 71 | 73 | 73 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 68 | 69 | 78 | 78 | 80 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 72 | 72 | 73 | 73 | 75 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 60 | 61 | 67 | 67 | 70 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 55 | 54 | 63 | 65 | 66 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 72 | 73 | 78 | 79 | 79 | | | |
| 16. | | | | | | | | | 65 | 69 | 77 | 78 | 80 | | | |
| 17. | | | | | | | | | 45 | 52 | 57 | 60 | 60 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 58 | 58 | 67 | 68 | 70 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 67 | 68 | 73 | 76 | 76 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 74 | 76 | 86 | 88 | 88 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 90 | 90 | 97 | 98 | 98 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 61 | 64 | 86 | 89 | 91 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 65 | 65 | 74 | 76 | 79 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 63 | 66 | 74 | 75 | 78 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 59 | 59 | 64 | 65 | 66 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 77 | 78 | 85 | 88 | 90 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 81 | 83 | 86 | 88 | 90 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 67 | 69 | 74 | 75 | 76 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 65 | 65 | 71 | 74 | 76 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 60 | 62 | 69 | 72 | 74 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 56 | 58 | 72 | 83 | 85 | | | |

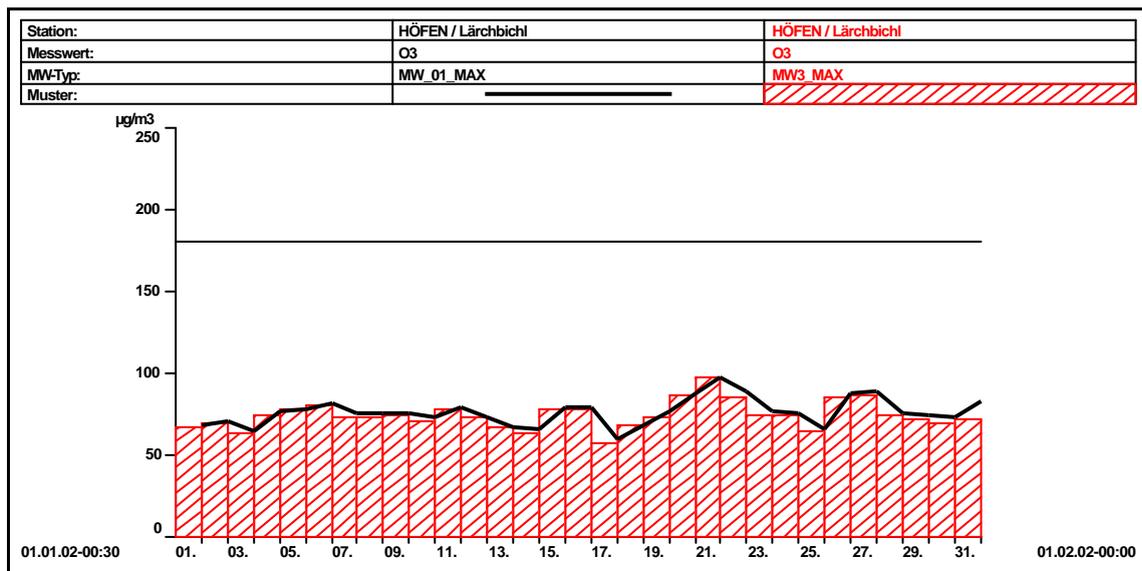
| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | | | | | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 98% | |
| Max.HMW | | | | | | 98 | |
| Max.1-MW | | | | | | 98 | |
| Max.3-MW | | | | | | 97 | |
| IGL8-MW | | | | | | 90 | |
| Max.8-MW | | | | | | 90 | |
| Max.TMW | | | | | | 73 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 58 | |
| GIJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | ---- | 26 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So 06. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So 13. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | | 831 | | 165 | 173 | | | | | | | | |
| 16. | | | 80 | 95 | 925 | 87 | 161 | 167 | | | | | | | | |
| 17. | | | 78 | 94 | 786 | 85 | 156 | 159 | | | | | | | | |
| 18. | | | 81 | 97 | 741 | 80 | 147 | 150 | | | | | | | | |
| 19. | | | 75 | 91 | 382 | 62 | 99 | 100 | | | | | | | | |
| So 20. | | | | | 114 | | 52 | 52 | | | | | | | | |
| 21. | | | | | 380 | | 67 | 68 | | | | | | | | |
| 22. | | | 56 | 67 | 494 | 60 | 103 | 114 | | | | | | | | |
| 23. | | | 72 | 87 | 348 | 61 | 84 | 87 | | | | | | | | |
| 24. | | | 71 | 85 | 447 | 60 | 96 | 99 | | | | | | | | |
| 25. | | | 43 | 52 | 258 | 57 | 93 | 99 | | | | | | | | |
| 26. | | | 54 | 65 | 282 | 58 | 88 | 93 | | | | | | | | |
| So 27. | | | 28 | 33 | 77 | 39 | 56 | 58 | | | | | | | | |
| 28. | | | 33 | 40 | 262 | 41 | 60 | 61 | | | | | | | | |
| 29. | | | 45 | 54 | 559 | 57 | 103 | 106 | | | | | | | | |
| 30. | | | 58 | 70 | 672 | 66 | 112 | 120 | | | | | | | | |
| 31. | | | 69 | 83 | 436 | 57 | 88 | 99 | | | | | | | | |

| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | 14 | 14 | 14 | 14 | | |
| Verfügbarkeit | | 49% | 49% | 47% | 47% | | |
| Max.HMW | | | | 925 | 173 | | |
| Max.1-MW | | | | | 165 | | |
| Max.3-MW | | | | | | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | | 81 | 97 | 355 | 87 | | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 74 | 192 | 62 | | |
| GIJMW | | | | | | | |

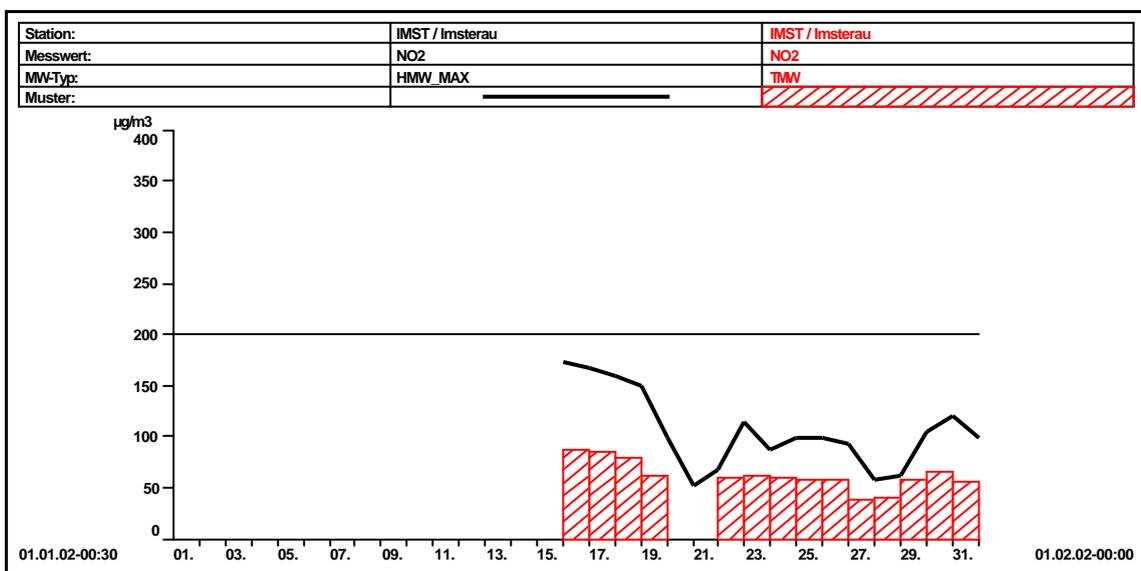
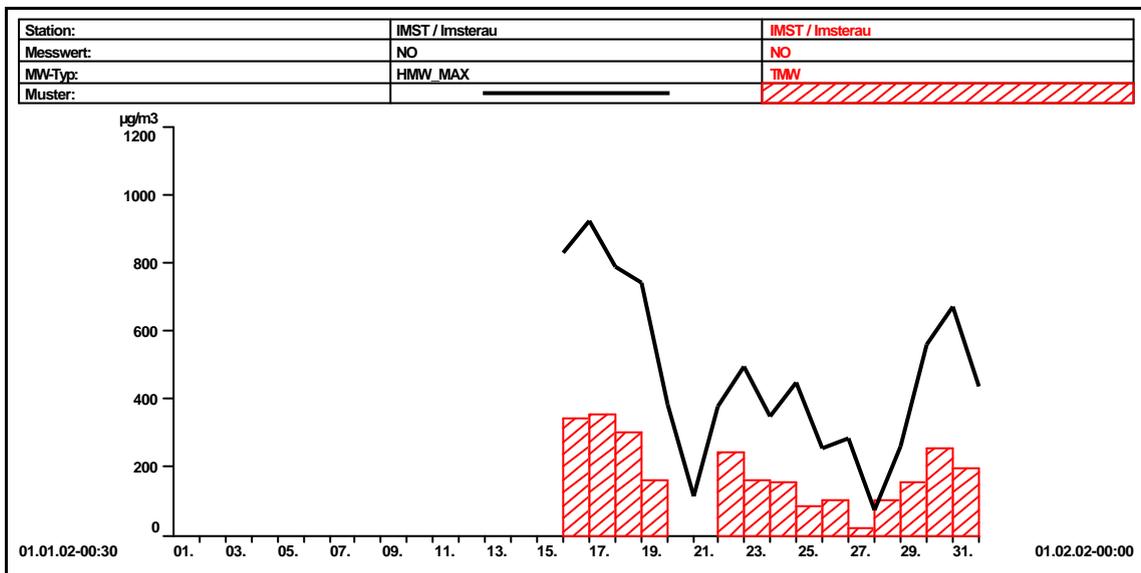
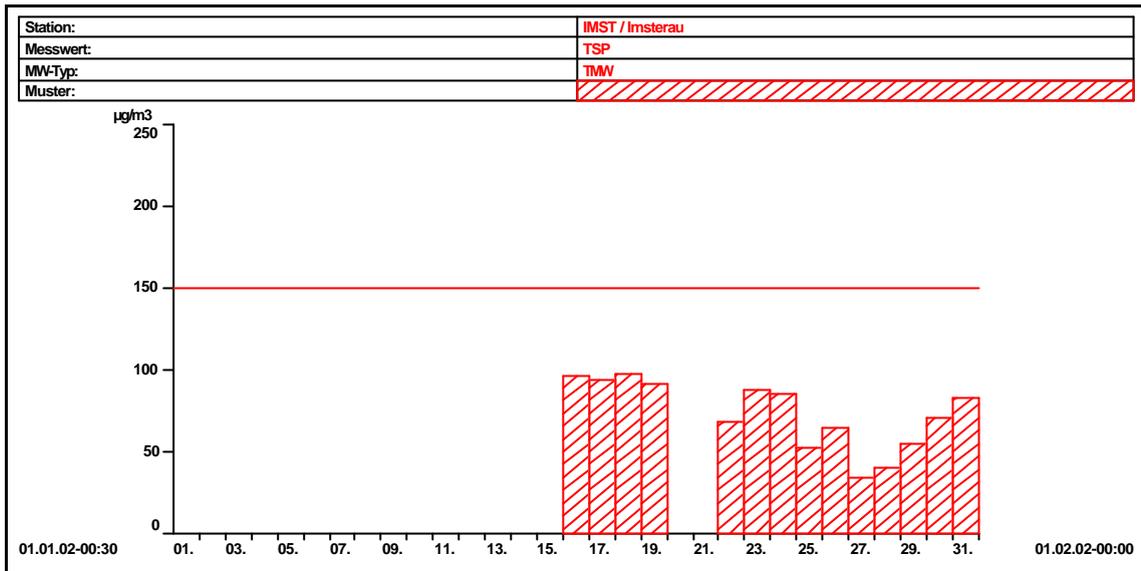
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 14 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 2 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 10 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 10 | | | 2 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 2 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 83 | 83 | 86 | 88 | 89 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 97 | 97 | 101 | 102 | 103 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 103 | 103 | 105 | 105 | 105 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 99 | 100 | 102 | 103 | 103 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 102 | 102 | 103 | 104 | 104 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 103 | 103 | 103 | 104 | 105 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 102 | 102 | 104 | 104 | 104 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 102 | 102 | 103 | 103 | 104 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 106 | 106 | 107 | 107 | 107 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 98 | 103 | 101 | 100 | 100 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 90 | 91 | 92 | 92 | 92 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 94 | 94 | 95 | 97 | 97 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 96 | 97 | 100 | 100 | 101 | | | |
| 16. | | | | | | | | | 101 | 101 | 102 | 102 | 102 | | | |
| 17. | | | | | | | | | 96 | 98 | 98 | 99 | 100 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 99 | 99 | 100 | 101 | 101 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 101 | 102 | 103 | 104 | 104 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 100 | 101 | 102 | 104 | 104 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 100 | 102 | 102 | 103 | 106 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 99 | 99 | 100 | 101 | 101 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 100 | 101 | 103 | 103 | 105 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 87 | 94 | 92 | 89 | 90 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 90 | 90 | 93 | 96 | 96 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 103 | 103 | 105 | 105 | 106 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 97 | 103 | 102 | 100 | 101 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 90 | 90 | 93 | 93 | 95 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 94 | 95 | 94 | 95 | 95 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 94 | 94 | 96 | 96 | 97 | | | |

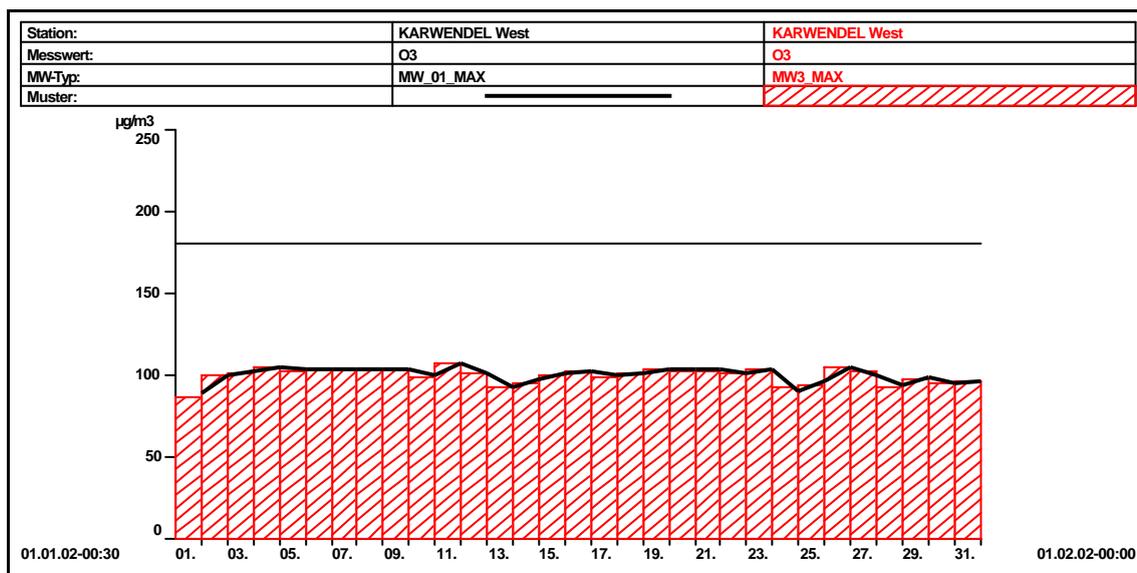
| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | | | | | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 98% | |
| Max.HMW | | | | | | 107 | |
| Max.1-MW | | | | | | 107 | |
| Max.3-MW | | | | | | 107 | |
| IGL8-MW | | | | | | 106 | |
| Max.8-MW | | | | | | 106 | |
| Max.TMW | | | | | | 103 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 94 | |
| GLJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | ---- | 31 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 14 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 82 | 99 | 94 | 45 | 65 | 66 | 17 | 17 | 27 | 30 | 31 | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 02. | | | 83 | 100 | 323 | 64 | 90 | 94 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 2.6 | 3.8 | 4.3 |
| 03. | | | 56 | 68 | 356 | 65 | 86 | 89 | 5 | 5 | 11 | 15 | 17 | 2.6 | 2.8 | 3.2 |
| 04. | | | 109 | 131 | 406 | 71 | 99 | 104 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3.5 | 4.2 | 4.7 |
| 05. | | | 116 | 140 | 313 | 71 | 94 | 95 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 3.5 | 6.1 | 10.0 |
| So 06. | | | 103 | 123 | 302 | 66 | 86 | 88 | 5 | 5 | 10 | 13 | 15 | 3.5 | 4.1 | 4.3 |
| 07. | | | 103 | 124 | 560 | 90 | 128 | 130 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3.6 | 5.7 | 5.9 |
| 08. | | | 146 | 175 | 573 | 93 | 131 | 145 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4.0 | 6.5 | 7.2 |
| 09. | | | 139 | 166 | 598 | 93 | 136 | 143 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 4.1 | 7.8 | 8.5 |
| 10. | | | 113 | 135 | 625 | 92 | 132 | 135 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4.4 | 6.0 | 6.9 |
| 11. | | | 119 | 142 | 564 | 82 | 108 | 111 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 4.6 | 7.0 | 7.5 |
| 12. | | | 115 | 138 | 266 | 77 | 91 | 95 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3.9 | 2.9 | 3.4 |
| So 13. | | | 99 | 119 | 240 | 69 | 87 | 87 | 3 | 3 | 6 | 8 | 10 | 2.6 | 3.4 | 3.5 |
| 14. | | | 71 | 86 | 283 | 59 | 80 | 82 | 5 | 6 | 10 | 11 | 12 | 2.3 | 2.9 | 3.0 |
| 15. | | | 126 | 151 | 303 | 67 | 94 | 97 | 5 | 5 | 9 | 11 | 12 | 2.4 | 3.3 | 3.9 |
| 16. | | | 173 | 208 | 510 | 83 | 113 | 115 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3.9 | 5.0 | 5.2 |
| 17. | | | 136 | 164 | 502 | 81 | 109 | 113 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 4.0 | 4.7 | 4.8 |
| 18. | | | 128 | 154 | 578 | 76 | 106 | 114 | 4 | 5 | 7 | 9 | 10 | 3.9 | 5.8 | 6.1 |
| 19. | | | 138 | 166 | 315 | 73 | 96 | 97 | 2 | 2 | 3 | 2 | 9 | 4.0 | 3.5 | 3.6 |
| So 20. | | | 95 | 114 | 255 | 69 | 91 | 92 | 3 | 4 | 9 | 9 | 16 | 2.6 | 4.0 | 4.4 |
| 21. | | | 72 | 87 | 549 | 73 | 124 | 127 | 2 | 2 | 3 | 2 | 7 | 3.6 | 5.4 | 5.8 |
| 22. | | | 60 | 72 | 329 | 50 | 67 | 68 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3.2 | 2.6 | 2.8 |
| 23. | | | 41 | 49 | 330 | 36 | 62 | 63 | 67 | 67 | 68 | 68 | 69 | 2.3 | 2.4 | 2.6 |
| 24. | | | 64 | 77 | 307 | 52 | 83 | 86 | 46 | 66 | 67 | 59 | 66 | 2.5 | 3.1 | 3.7 |
| 25. | | | 54 | 65 | 359 | 56 | 83 | 83 | 16 | 19 | 25 | 28 | 28 | 2.7 | 3.5 | 4.1 |
| 26. | | | 57 | 69 | 232 | 56 | 81 | 82 | 7 | 7 | 14 | 21 | 23 | 2.2 | 3.1 | 3.1 |
| So 27. | | | 25 | 30 | 139 | 42 | 60 | 60 | 29 | 32 | 35 | 37 | 38 | 1.9 | 1.9 | 2.2 |
| 28. | | | 40 | 48 | 250 | 42 | 54 | 55 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1.6 | 2.3 | 2.5 |
| 29. | | | 103 | 124 | 519 | 58 | 85 | 90 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4.2 | 5.0 | 5.2 |
| 30. | | | 131 | 157 | 671 | 67 | 106 | 111 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.2 | 6.3 | 6.5 |
| 31. | | | 120 | 144 | 547 | 72 | 106 | 107 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.4 | 5.9 | 6.2 |

| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Verfügbarkeit | | 100% | 100% | 98% | 98% | 98% | 99% |
| Max.HMW | | | | 671 | 145 | 69 | 10.0 |
| Max.1-MW | | | | | 136 | 68 | 7.8 |
| Max.3-MW | | | | | 126 | 68 | 6.5 |
| IGL8-MW | | | | | | 67 | |
| Max.8-MW | | | | | | 67 | 4.6 |
| Max.TMW | | 173 | 208 | 314 | 93 | 31 | 3.4 |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 117 | 173 | 67 | 4 | 2.1 |
| GLJMW | | 32 | | | 38 | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002

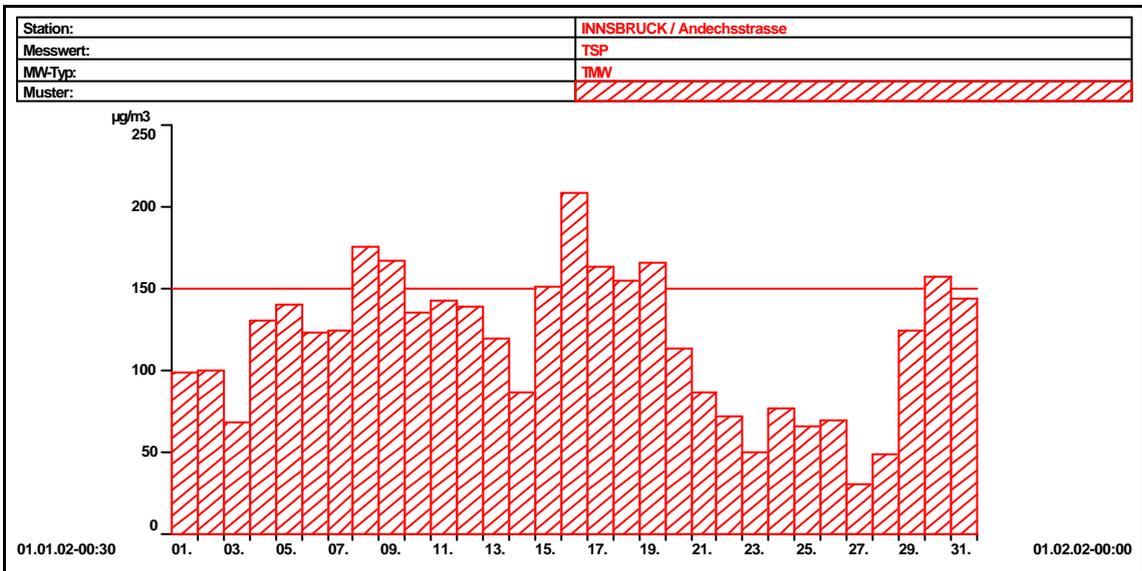
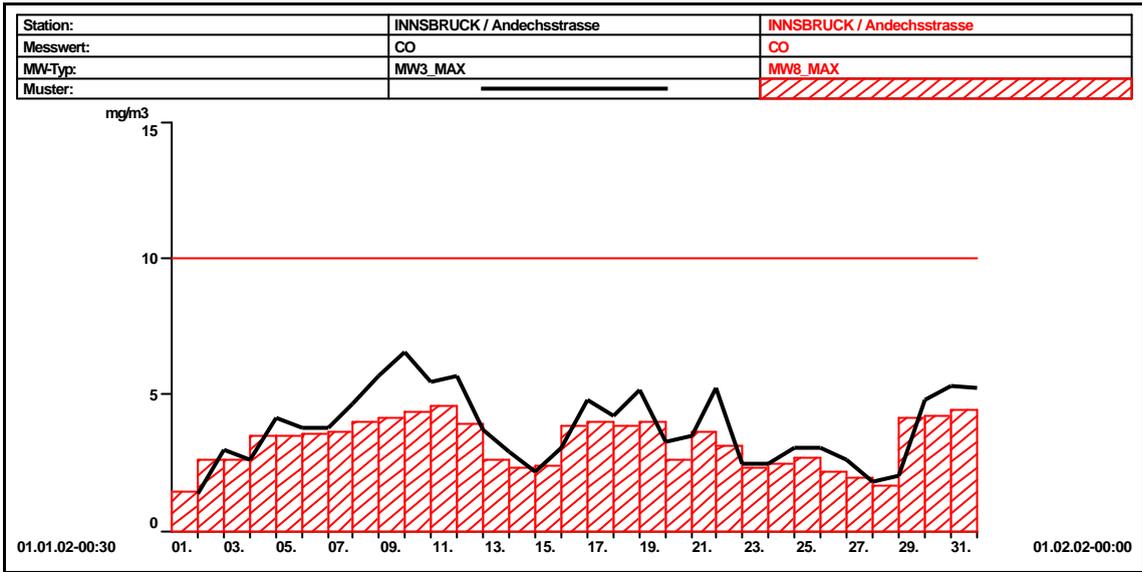
Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

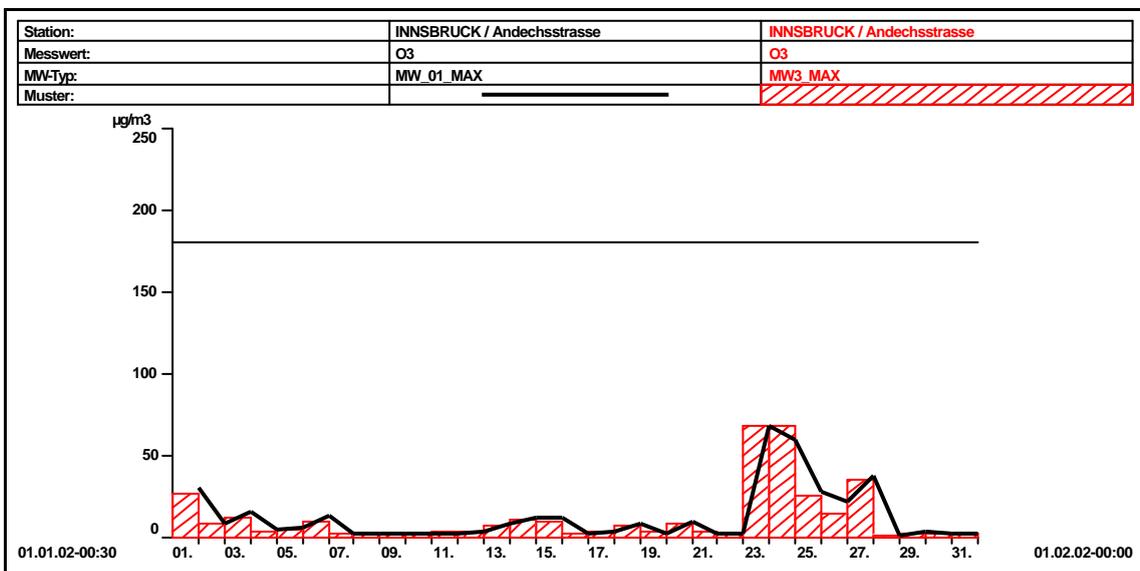
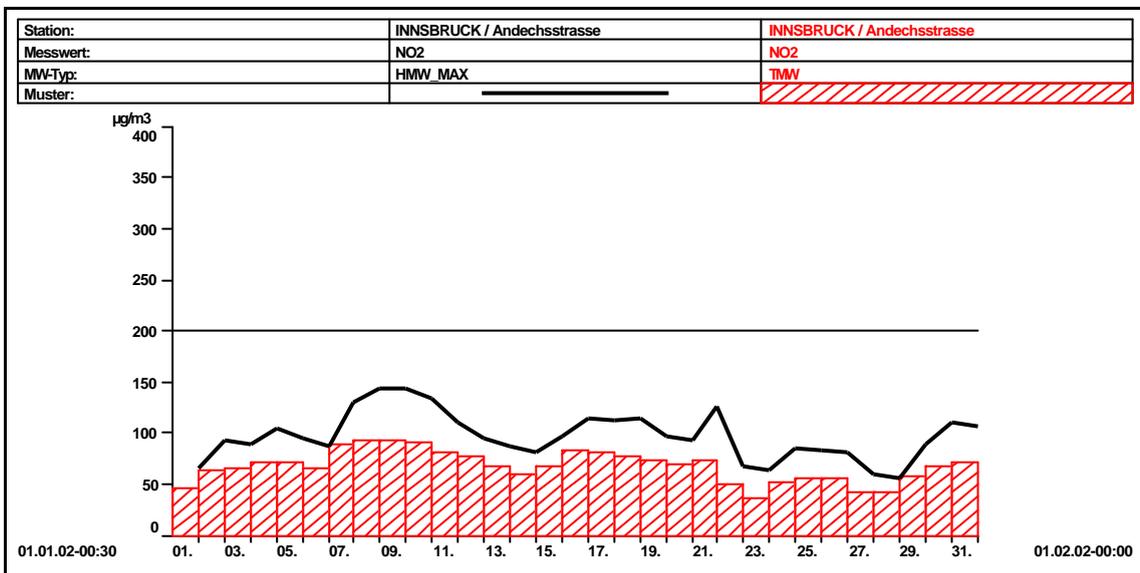
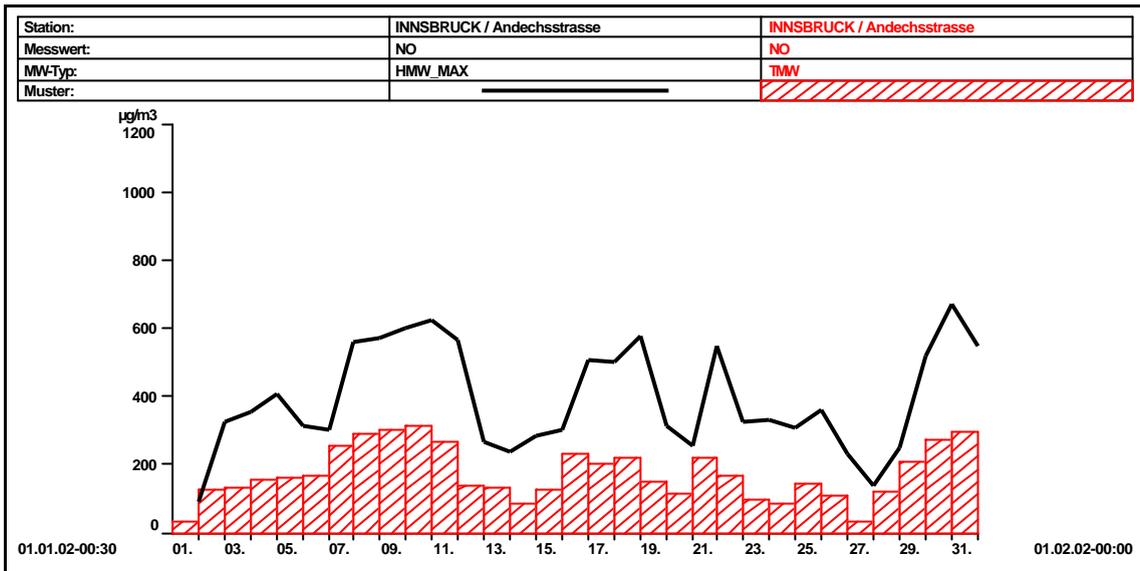
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 taub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|--------------|--------------|----|-----|----|----|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 30 | 2 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 7 | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 1 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 28 | 8 | | 0 | | 0 |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 28 | | | 7 | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 7 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 1 | | 0 | | 0 |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max | µg/m³ | µg/m³ | max | TMW | max | max | IGL | max | max | max | max | max | max | max |
| 01. | 17 | 29 | 84 | 100 | 88 | 52 | 73 | 74 | | | | | | 1.1 | 1.4 | 1.5 |
| 02. | 21 | 34 | 88 | 105 | 243 | 68 | 100 | 104 | | | | | | 1.7 | 2.1 | 2.5 |
| 03. | | 34 | | | 264 | | 77 | 86 | | | | | | 1.6 | 1.8 | 2.2 |
| 04. | | 32 | | | 289 | | 108 | 110 | | | | | | | | |
| 05. | 25 | 45 | 88 | 105 | 199 | 74 | 98 | 102 | | | | | | 1.9 | 2.2 | 2.4 |
| So 06. | 27 | 45 | 90 | 108 | 258 | 69 | 93 | 98 | | | | | | 2.4 | 2.9 | 3.4 |
| 07. | 32 | 43 | 97 | 116 | 365 | 88 | 114 | 114 | | | | | | 2.3 | 2.5 | 2.6 |
| 08. | 36 | 74 | 134 | 161 | 633 | 96 | 170 | 171 | | | | | | 2.6 | 4.2 | 4.4 |
| 09. | 33 | 49 | 117 | 140 | 461 | 89 | 131 | 131 | | | | | | 2.6 | 2.9 | 3.7 |
| 10. | 33 | 48 | 110 | 132 | 417 | 90 | 126 | 134 | | | | | | 2.4 | 3.5 | 3.9 |
| 11. | 29 | 61 | 99 | 118 | 405 | 80 | 109 | 116 | | | | | | 2.3 | 2.9 | 3.7 |
| 12. | 30 | 51 | 100 | 120 | 199 | 78 | 101 | 104 | | | | | | 2.1 | 2.0 | 2.0 |
| So 13. | 33 | 50 | 80 | 96 | 186 | 73 | 88 | 93 | | | | | | 1.9 | 2.3 | 2.6 |
| 14. | 16 | 30 | 72 | 86 | 312 | 65 | 93 | 104 | | | | | | 1.8 | 2.3 | 2.8 |
| 15. | 21 | 45 | 83 | 100 | 228 | 71 | 98 | 106 | | | | | | 1.8 | 1.7 | 2.1 |
| 16. | 32 | 55 | 125 | 150 | 436 | 91 | 123 | 129 | | | | | | 2.2 | 2.8 | 3.7 |
| 17. | 25 | 46 | 96 | 115 | 338 | 82 | 117 | 123 | | | | | | 2.2 | 2.8 | 3.3 |
| 18. | 24 | 38 | 85 | 102 | 263 | 79 | 102 | 105 | | | | | | 2.1 | 2.0 | 2.1 |
| 19. | 28 | 42 | 92 | 111 | 180 | 76 | 98 | 100 | | | | | | 1.7 | 2.1 | 2.1 |
| So 20. | 27 | 44 | 75 | 90 | 192 | 71 | 99 | 102 | | | | | | 1.7 | 2.1 | 2.3 |
| 21. | 24 | 41 | 64 | 77 | 470 | 77 | 121 | 122 | | | | | | 2.1 | 3.1 | 3.3 |
| 22. | 17 | 34 | 78 | 93 | 463 | 59 | 85 | 90 | | | | | | 2.7 | 3.4 | 3.4 |
| 23. | 11 | 32 | 50 | 60 | 383 | 39 | 73 | 75 | | | | | | 2.7 | 2.5 | 2.5 |
| 24. | 15 | 33 | 52 | 62 | 303 | 61 | 86 | 90 | | | | | | 1.9 | 2.6 | 2.9 |
| 25. | 23 | 52 | 47 | 56 | 247 | 64 | 81 | 89 | | | | | | 2.2 | 2.0 | 2.1 |
| 26. | 19 | 40 | 46 | 55 | 193 | 59 | 85 | 85 | | | | | | 1.3 | 1.9 | 2.4 |
| So 27. | 10 | 17 | 23 | 28 | 95 | 38 | 61 | 63 | | | | | | 1.1 | 1.3 | 1.4 |
| 28. | 11 | 18 | 47 | 57 | 283 | 45 | 63 | 65 | | | | | | 1.3 | 1.9 | 2.3 |
| 29. | 14 | 37 | 66 | 79 | 382 | 58 | 99 | 104 | | | | | | 2.1 | 2.4 | 2.8 |
| 30. | 24 | 38 | 95 | 114 | 414 | 70 | 114 | 120 | | | | | | 2.3 | 2.9 | 3.1 |
| 31. | 33 | 53 | 107 | 128 | 589 | 80 | 138 | 140 | | | | | | 2.6 | 4.2 | 5.1 |

| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | | 28 |
| Verfügbarkeit | 95% | 97% | 97% | 95% | 95% | | 93% |
| Max.HMW | 74 | | | 633 | 171 | | 5.1 |
| Max.1-MW | | | | | 170 | | 4.2 |
| Max.3-MW | 66 | | | | 146 | | 3.4 |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | 2.7 |
| Max.TMW | 36 | 134 | 161 | 263 | 96 | | 2.0 |
| 97,5% Perz. | 45 | | | | | | |
| MMW | 24 | | 99 | 140 | 70 | | 1.4 |
| GLJMW | | 31 | | | 41 | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002

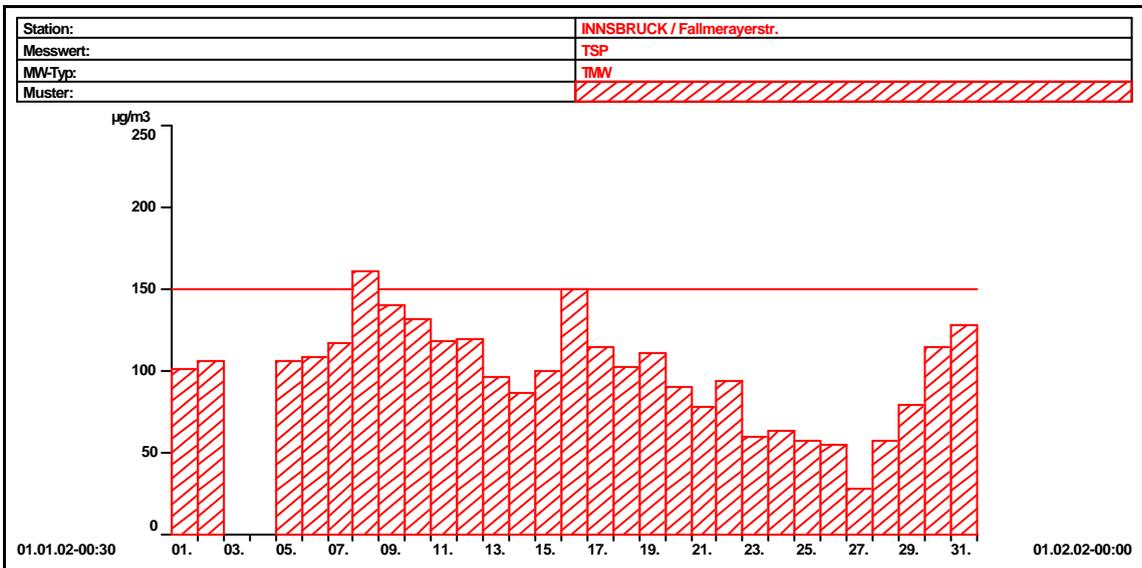
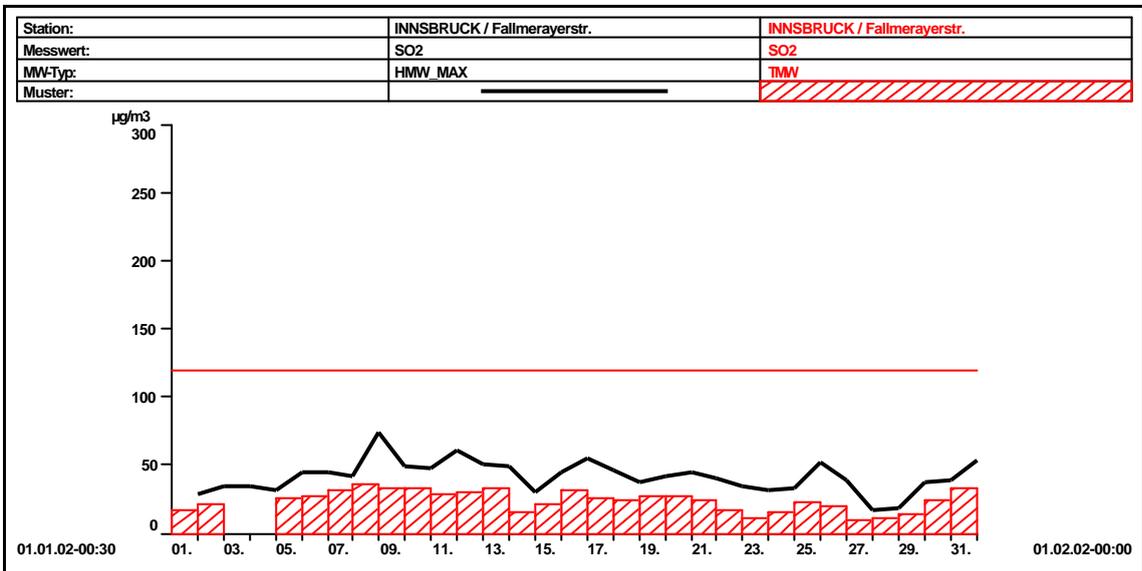
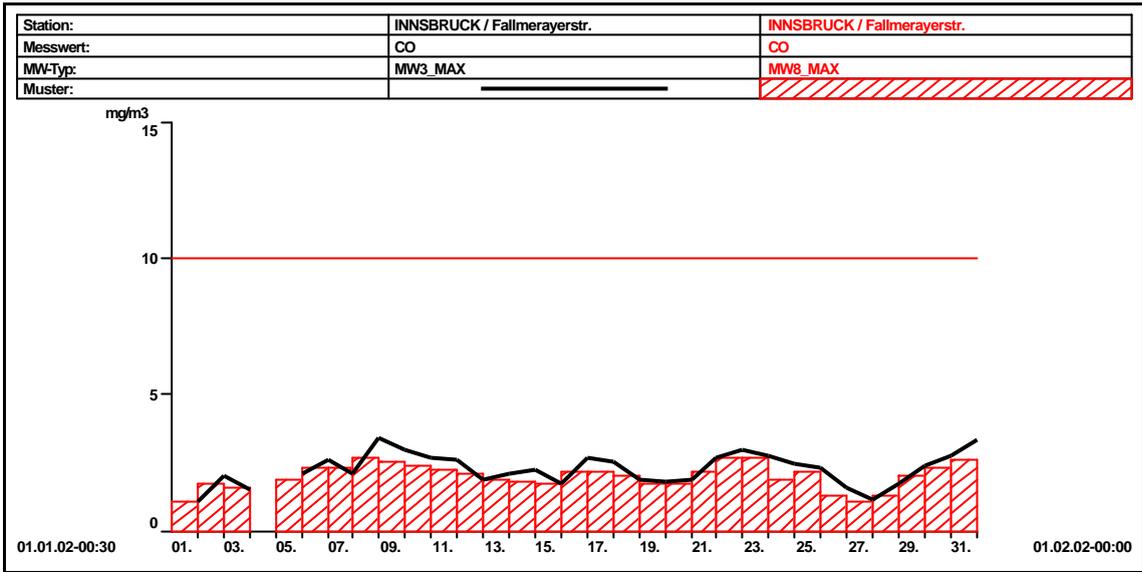
Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

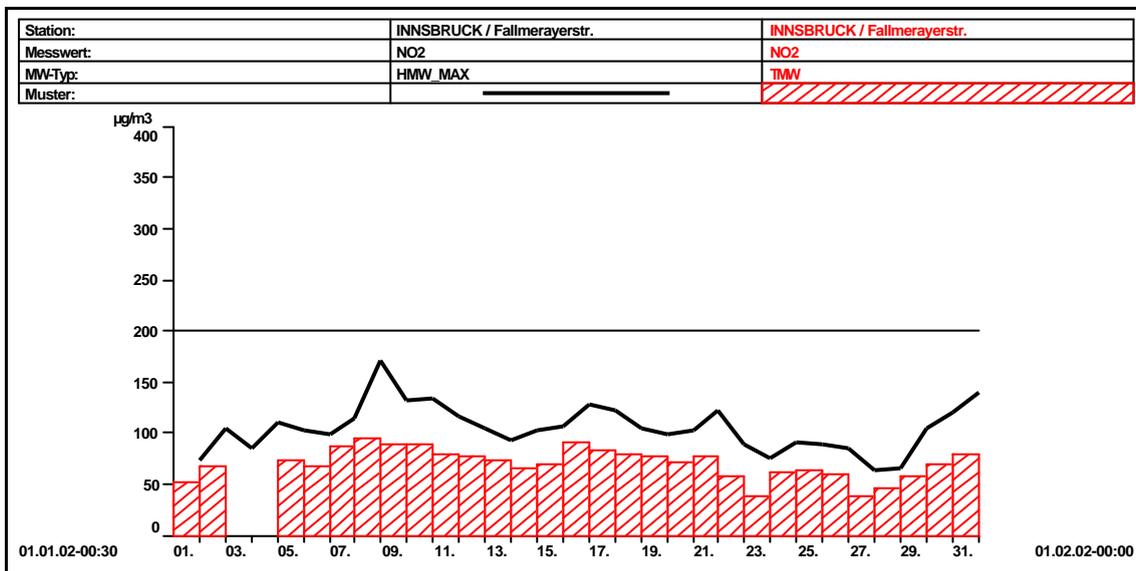
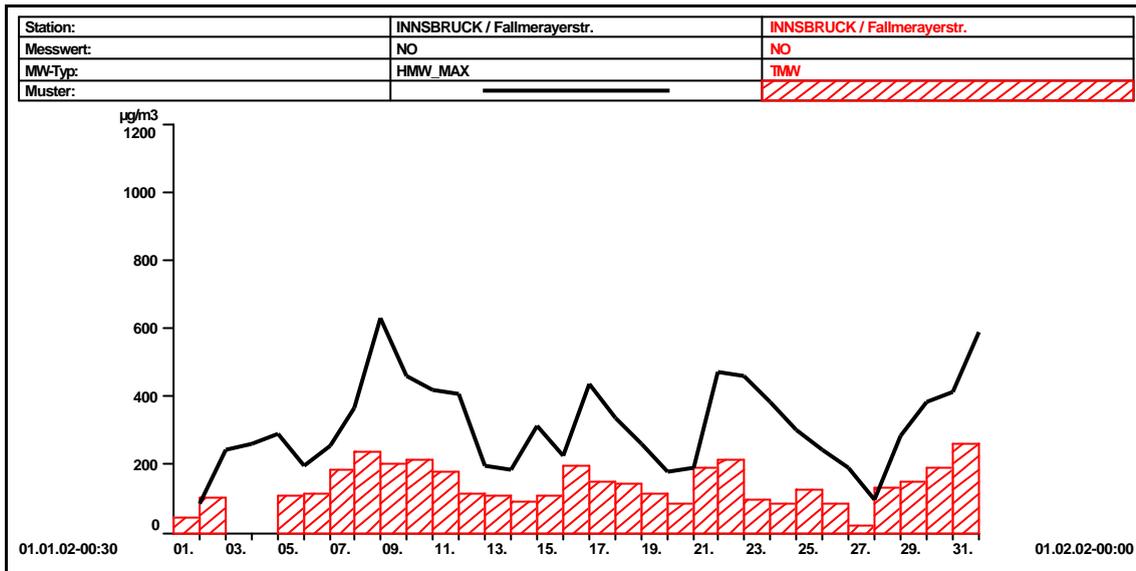
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 taub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|-----|--------------|--------------|----|-----|------|----|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 29 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 6 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | 0 | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | 0 | 24 | 1 | | 0 | | 0 |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 24 | | | 6 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | 0 | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | 0 | | | | 6 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 28 | 28 | 38 | 40 | 41 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 22 | 25 | 28 | 28 | 33 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 25 | 26 | 39 | 41 | 42 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 18 | 18 | 26 | 31 | 32 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 17 | 18 | 27 | 34 | 37 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 26 | 27 | 43 | 47 | 50 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 8 | 9 | 14 | 17 | 18 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 13 | 14 | 24 | 29 | 31 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 19 | 19 | 25 | 27 | 30 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 10 | 10 | 18 | 20 | 23 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 14 | 14 | 22 | 24 | 24 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 13 | 13 | 18 | 19 | 23 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 23 | 25 | 35 | 42 | 45 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 19 | 20 | 34 | 40 | 42 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 26 | 26 | 40 | 45 | 45 | | | |
| 16. | | | | | | | | | 14 | 15 | 21 | 29 | 35 | | | |
| 17. | | | | | | | | | 11 | 12 | 22 | 30 | 34 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 26 | 27 | 41 | 46 | 48 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 11 | 11 | 16 | 18 | 21 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 19 | 19 | 35 | 44 | 45 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 31 | 32 | 46 | 51 | 59 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 5 | 5 | 7 | 8 | 8 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 79 | 81 | 82 | 81 | 84 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 47 | 79 | 76 | 64 | 72 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 38 | 39 | 50 | 52 | 53 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 25 | 25 | 37 | 39 | 40 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 63 | 63 | 65 | 68 | 72 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 20 | 40 | 35 | 36 | 39 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 17 | 17 | 26 | 26 | 27 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 12 | 14 | 19 | 21 | 27 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 8 | 10 | 18 | 20 | 26 | | | |

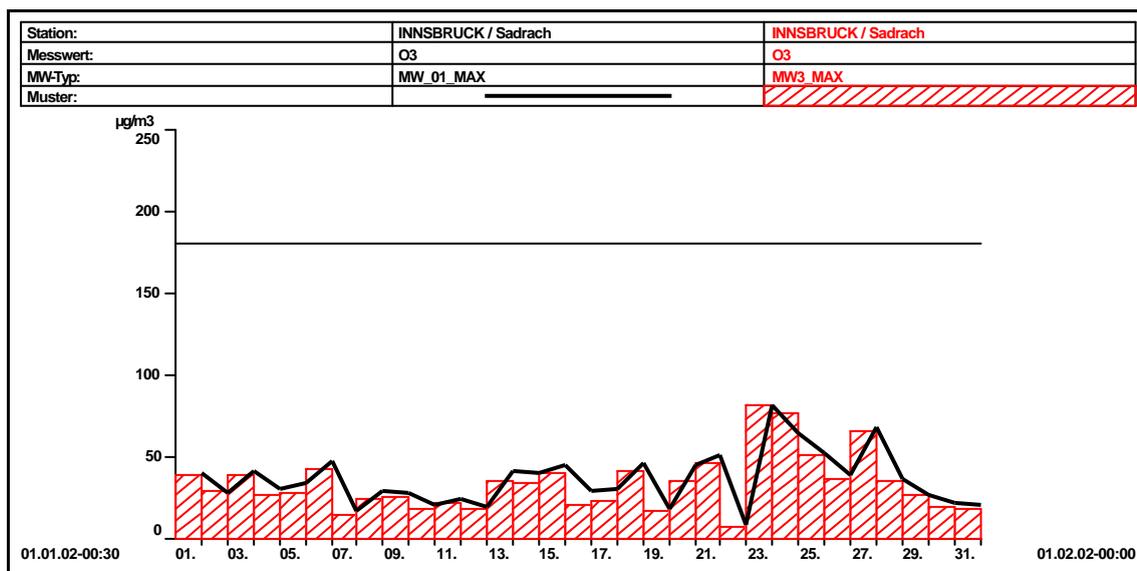
| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | | | | | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 98% | |
| Max.HMW | | | | | | 84 | |
| Max.1-MW | | | | | | 81 | |
| Max.3-MW | | | | | | 82 | |
| IGL8-MW | | | | | | 79 | |
| Max.8-MW | | | | | | 81 | |
| Max.TMW | | | | | | 50 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 13 | |
| GLJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | ---- | 3 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | 20 | 2 | 7 | 11 | 76 | 76 | 79 | 87 | 87 | | | |
| 02. | | | | | 18 | 1 | 4 | 6 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | |
| 03. | | | | | 9 | 3 | 13 | 19 | 91 | 91 | 94 | 96 | 98 | | | |
| 04. | | | | | 4 | 3 | 7 | 8 | 88 | 91 | 91 | 92 | 93 | | | |
| 05. | | | | | 17 | 4 | 15 | 36 | 86 | 88 | 90 | 93 | 93 | | | |
| So 06. | | | | | 6 | 1 | 3 | 5 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | | | |
| 07. | | | | | 28 | 6 | 33 | 44 | 90 | 92 | 93 | 92 | 93 | | | |
| 08. | | | | | 10 | 5 | 21 | 22 | 88 | 90 | 92 | 93 | 93 | | | |
| 09. | | | | | 6 | 2 | 8 | 10 | 96 | 97 | 98 | 98 | 99 | | | |
| 10. | | | | | 4 | 2 | 10 | 16 | 101 | 101 | 102 | 102 | 103 | | | |
| 11. | | | | | 19 | 10 | 29 | 40 | 100 | 101 | 101 | 101 | 101 | | | |
| 12. | | | | | 3 | 3 | 8 | 10 | 93 | 94 | 95 | 94 | 95 | | | |
| So 13. | | | | | 11 | 5 | 24 | 26 | 89 | 89 | 90 | 90 | 90 | | | |
| 14. | | | | | 22 | 6 | 17 | 21 | 91 | 91 | 92 | 94 | 94 | | | |
| 15. | | | | | 31 | 5 | 18 | 19 | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 | | | |
| 16. | | | | | 58 | 13 | 49 | 59 | 96 | 97 | 97 | 97 | 97 | | | |
| 17. | | | | | 14 | 11 | 32 | 35 | 90 | 91 | 91 | 91 | 92 | | | |
| 18. | | | | | 12 | 6 | 14 | 16 | 93 | 96 | 97 | 97 | 97 | | | |
| 19. | | | | | 3 | 2 | 9 | 11 | 96 | 97 | 100 | 100 | 101 | | | |
| So 20. | | | | | 3 | 2 | 5 | 5 | 96 | 96 | 98 | 100 | 101 | | | |
| 21. | | | | | 17 | 2 | 9 | 13 | 96 | 98 | 100 | 101 | 101 | | | |
| 22. | | | | | 9 | 4 | 13 | 15 | 89 | 89 | 93 | 94 | 95 | | | |
| 23. | | | | | 19 | 5 | 8 | 12 | 88 | 88 | 91 | 91 | 93 | | | |
| 24. | | | | | 4 | 4 | 7 | 9 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | | | |
| 25. | | | | | 16 | 4 | 13 | 15 | 87 | 88 | 91 | 95 | 95 | | | |
| 26. | | | | | 9 | 2 | 7 | 11 | 99 | 101 | 103 | 105 | 105 | | | |
| So 27. | | | | | 7 | 2 | 3 | 3 | 91 | 95 | 94 | 94 | 94 | | | |
| 28. | | | | | 14 | 1 | 4 | 6 | 90 | 93 | 96 | 96 | 97 | | | |
| 29. | | | | | 5 | 2 | 9 | 10 | 98 | 99 | 101 | 101 | 101 | | | |
| 30. | | | | | 6 | 1 | 6 | 7 | 95 | 98 | 97 | 97 | 97 | | | |
| 31. | | | | | 12 | 3 | 9 | 12 | 91 | 92 | 95 | 98 | 99 | | | |

| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | | | 31 | 31 | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | 97% | 97% | 98% | |
| Max.HMW | | | | 58 | 59 | 105 | |
| Max.1-MW | | | | | 49 | 105 | |
| Max.3-MW | | | | | 50 | 103 | |
| IGL8-MW | | | | | | 101 | |
| Max.8-MW | | | | | | 101 | |
| Max.TMW | | | | 8 | 13 | 99 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | 2 | 4 | 88 | |
| GLJMW | | | | | 4 | | |

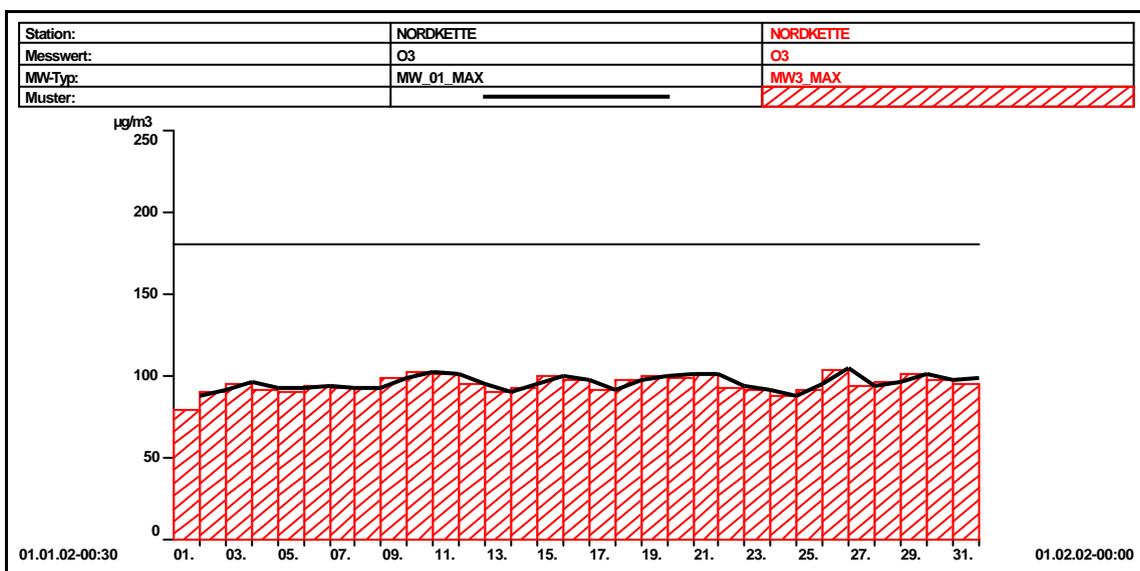
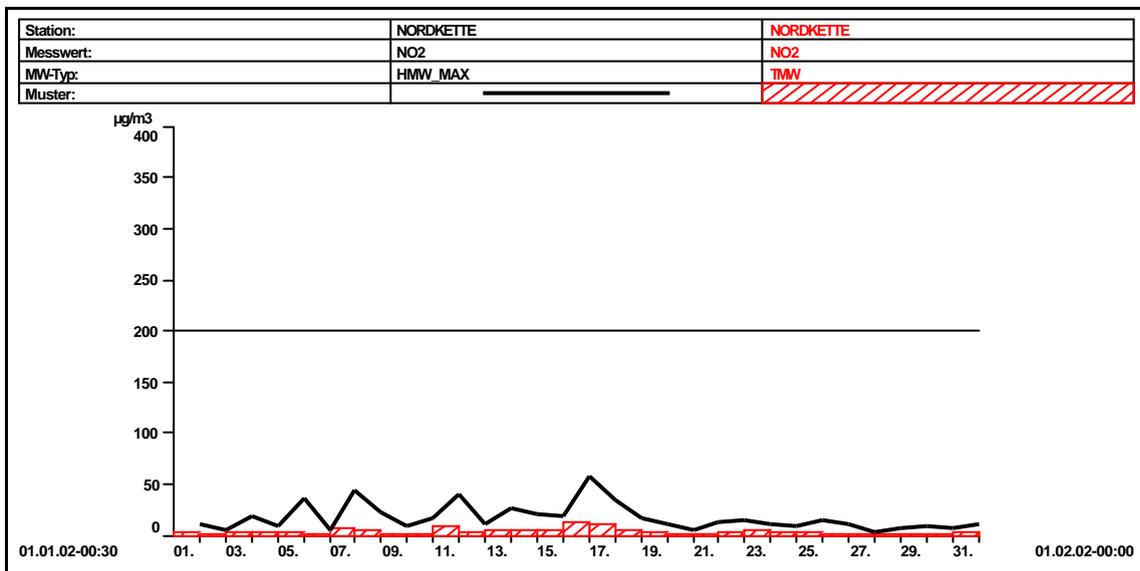
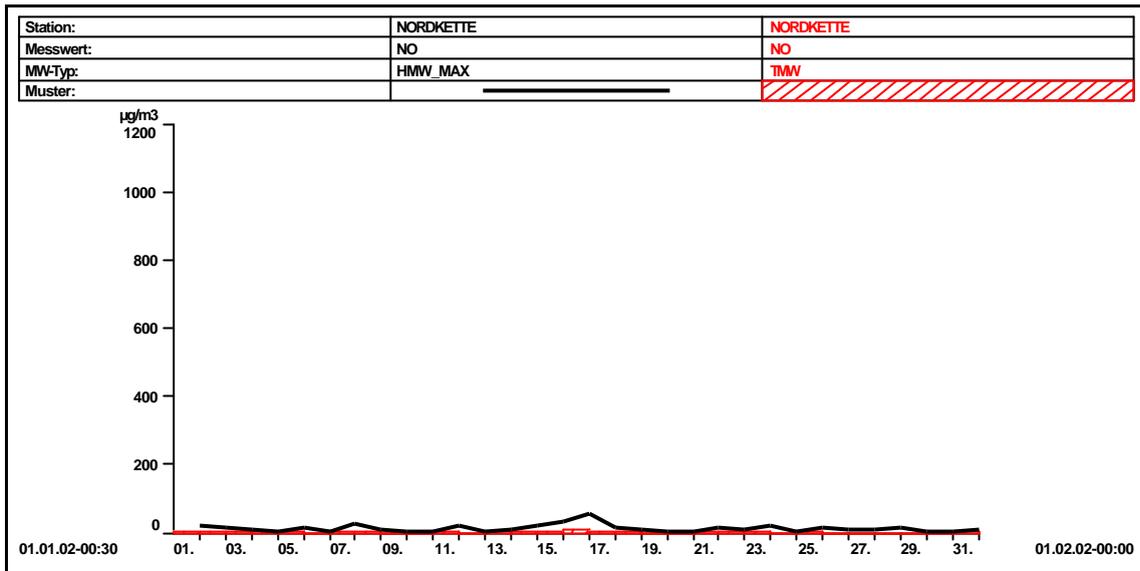
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|----|-----|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 0 | 31 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 0 | 3 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | 0 | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 0 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: GÄRBERBACH / A13

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 30 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 02. | | | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 03. | | | 31 | 37 | 167 | | 73 | 76 | | | | | | | | |
| 04. | | | 33 | 40 | 192 | 58 | 77 | 79 | | | | | | | | |
| 05. | | | 33 | 40 | 138 | 55 | 76 | 78 | | | | | | | | |
| So 06. | | | 27 | 32 | 96 | 48 | 68 | 68 | | | | | | | | |
| 07. | | | 40 | 48 | 393 | 68 | 88 | 92 | | | | | | | | |
| 08. | | | 39 | 47 | 285 | 64 | 90 | 95 | | | | | | | | |
| 09. | | | 39 | 47 | 269 | 62 | 86 | 88 | | | | | | | | |
| 10. | | | 36 | 44 | 295 | 62 | 84 | 86 | | | | | | | | |
| 11. | | | 38 | 46 | 209 | 60 | 82 | 85 | | | | | | | | |
| 12. | | | 54 | 65 | 252 | 69 | 98 | 103 | | | | | | | | |
| So 13. | | | 33 | 40 | 145 | 53 | 83 | 84 | | | | | | | | |
| 14. | | | 30 | 36 | 272 | 56 | 73 | 74 | | | | | | | | |
| 15. | | | 44 | 53 | 257 | 59 | 85 | 86 | | | | | | | | |
| 16. | | | 51 | 61 | 301 | 65 | 99 | 101 | | | | | | | | |
| 17. | | | 45 | 55 | 279 | 66 | 94 | 97 | | | | | | | | |
| 18. | | | 35 | 42 | 209 | 58 | 81 | 84 | | | | | | | | |
| 19. | | | 53 | 63 | 212 | 61 | 89 | 94 | | | | | | | | |
| So 20. | | | 35 | 42 | 141 | 56 | 86 | 91 | | | | | | | | |
| 21. | | | 33 | 40 | 440 | 53 | 91 | 96 | | | | | | | | |
| 22. | | | 35 | 41 | 537 | 52 | 76 | 84 | | | | | | | | |
| 23. | | | 16 | 19 | 333 | 33 | 61 | 62 | | | | | | | | |
| 24. | | | 14 | 17 | 269 | 40 | 82 | 85 | | | | | | | | |
| 25. | | | 24 | 29 | 299 | 52 | 84 | 84 | | | | | | | | |
| 26. | | | 28 | 34 | 263 | 56 | 70 | 76 | | | | | | | | |
| So 27. | | | 17 | 20 | 84 | 22 | 42 | 45 | | | | | | | | |
| 28. | | | | | 358 | | 54 | 56 | | | | | | | | |
| 29. | | | 34 | 41 | 269 | 50 | 76 | 80 | | | | | | | | |
| 30. | | | 38 | 46 | 340 | 55 | 76 | 83 | | | | | | | | |
| 31. | | | 53 | 64 | 462 | 61 | 91 | 98 | | | | | | | | |

| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | 30 | 30 | 27 | 27 | | |
| Verfügbarkeit | | 99% | 99% | 89% | 89% | | |
| Max.HMW | | | | 537 | 103 | | |
| Max.1-MW | | | | | 99 | | |
| Max.3-MW | | | | | 96 | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | | 54 | 65 | 243 | 69 | | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 41 | 111 | 55 | | |
| GIJMW | | 24 | | | 42 | | |

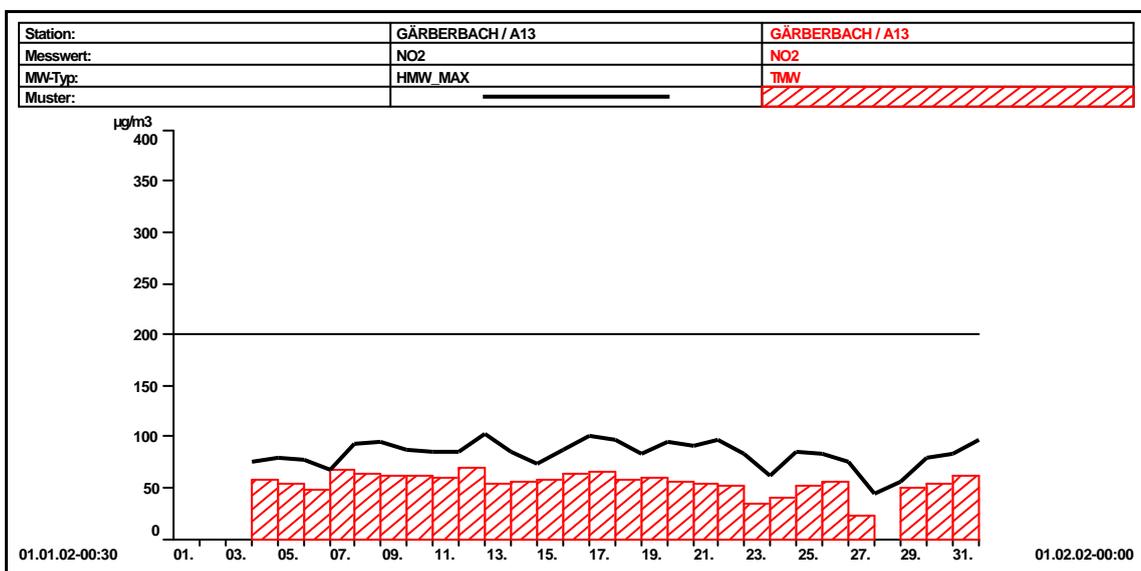
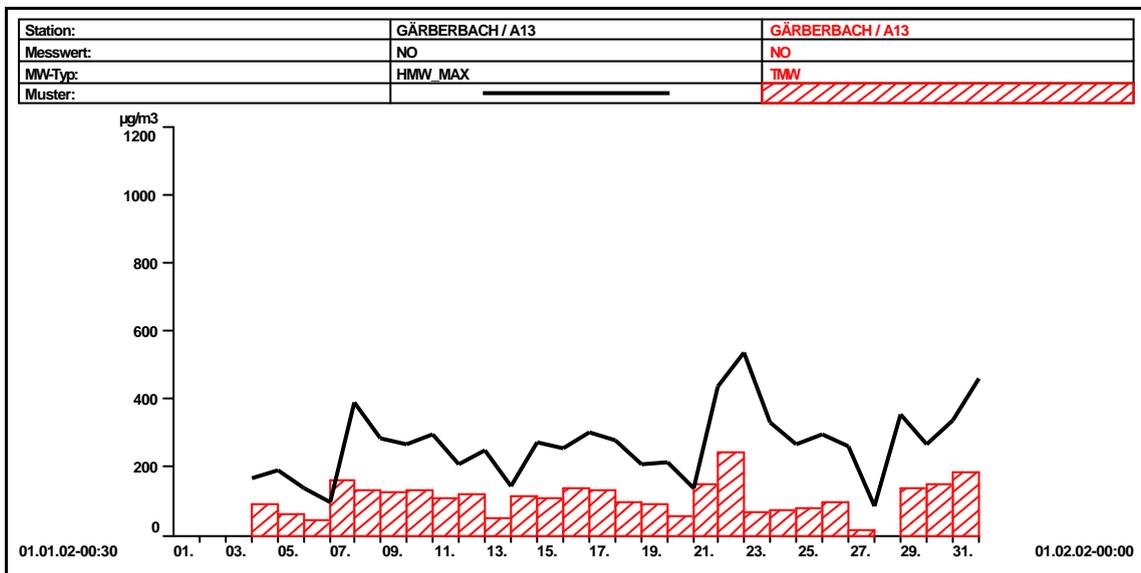
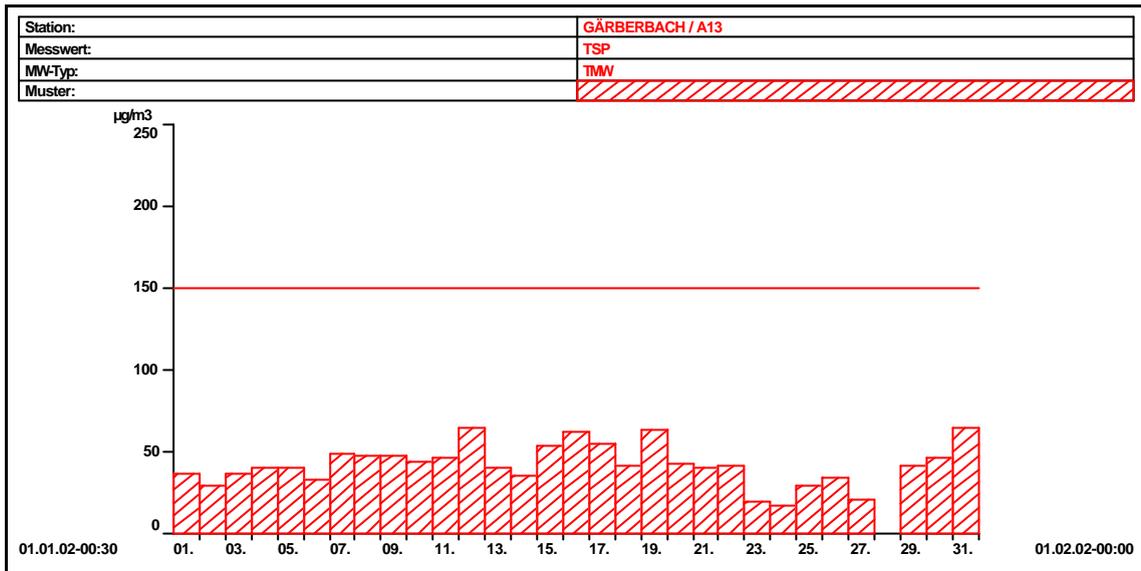
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: GÄRBERBACH / A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 25 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | Ü1 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 4 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 4 | | | 0 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 0 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 72 | 86 | 176 | 54 | 75 | 82 | | | | | | | | |
| 02. | | | 50 | 60 | 390 | 78 | 105 | 106 | | | | | | | | |
| 03. | | | 56 | 67 | 357 | 76 | 96 | 100 | | | | | | | | |
| 04. | | | 62 | 74 | 307 | 79 | 104 | 110 | | | | | | | | |
| 05. | | | 72 | 86 | 303 | 80 | 97 | 100 | | | | | | | | |
| So 06. | | | 58 | 69 | 295 | 73 | 93 | 94 | | | | | | | | |
| 07. | | | 81 | 97 | 494 | 97 | 118 | 125 | | | | | | | | |
| 08. | | | 86 | 103 | 459 | 93 | 113 | 124 | | | | | | | | |
| 09. | | | 90 | 108 | 558 | 98 | 144 | 146 | | | | | | | | |
| 10. | | | 91 | 110 | 594 | 98 | 151 | 154 | | | | | | | | |
| 11. | | | 85 | 102 | 476 | 92 | 125 | 128 | | | | | | | | |
| 12. | | | 91 | 110 | 309 | 82 | 96 | 97 | | | | | | | | |
| So 13. | | | 62 | 75 | 196 | 66 | 77 | 85 | | | | | | | | |
| 14. | | | 42 | 51 | 251 | 61 | 79 | 82 | | | | | | | | |
| 15. | | | 82 | 98 | 460 | 84 | 113 | 117 | | | | | | | | |
| 16. | | | 90 | 108 | 509 | 89 | 116 | 130 | | | | | | | | |
| 17. | | | 89 | 106 | 440 | 88 | 106 | 118 | | | | | | | | |
| 18. | | | 82 | 98 | 557 | 87 | 127 | 137 | | | | | | | | |
| 19. | | | 86 | 103 | 278 | 78 | 97 | 102 | | | | | | | | |
| So 20. | | | 65 | 78 | 273 | 74 | 92 | 97 | | | | | | | | |
| 21. | | | 63 | 76 | 479 | 76 | 98 | 104 | | | | | | | | |
| 22. | | | 39 | 47 | 305 | 50 | 66 | 68 | | | | | | | | |
| 23. | | | 39 | 46 | 252 | 52 | 77 | 84 | | | | | | | | |
| 24. | | | 34 | 41 | 374 | 61 | 87 | 90 | | | | | | | | |
| 25. | | | 46 | 55 | 429 | 58 | 76 | 79 | | | | | | | | |
| 26. | | | 45 | 54 | 290 | 60 | 84 | 85 | | | | | | | | |
| So 27. | | | 37 | 45 | 263 | 47 | 66 | 69 | | | | | | | | |
| 28. | | | 33 | 40 | 427 | 42 | 60 | 63 | | | | | | | | |
| 29. | | | 43 | 51 | 530 | 58 | 81 | 83 | | | | | | | | |
| 30. | | | 68 | 82 | 655 | 74 | 105 | 107 | | | | | | | | |
| 31. | | | | | 567 | 72 | 95 | 98 | | | | | | | | |

| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | 30 | 30 | 31 | 31 | | |
| Verfügbarkeit | | 98% | 98% | 98% | 98% | | |
| Max.HMW | | | | 655 | 154 | | |
| Max.1-MW | | | | | 151 | | |
| Max.3-MW | | | | | 142 | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | | 91 | 110 | 322 | 98 | | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 78 | 200 | 73 | | |
| GLJMW | | 29 | | | 41 | | |

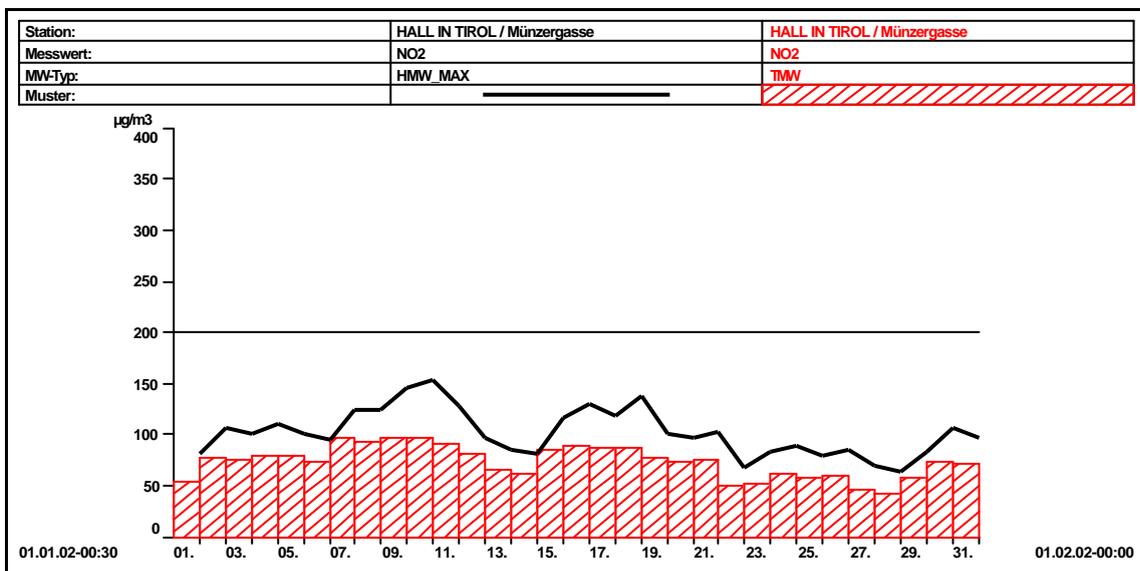
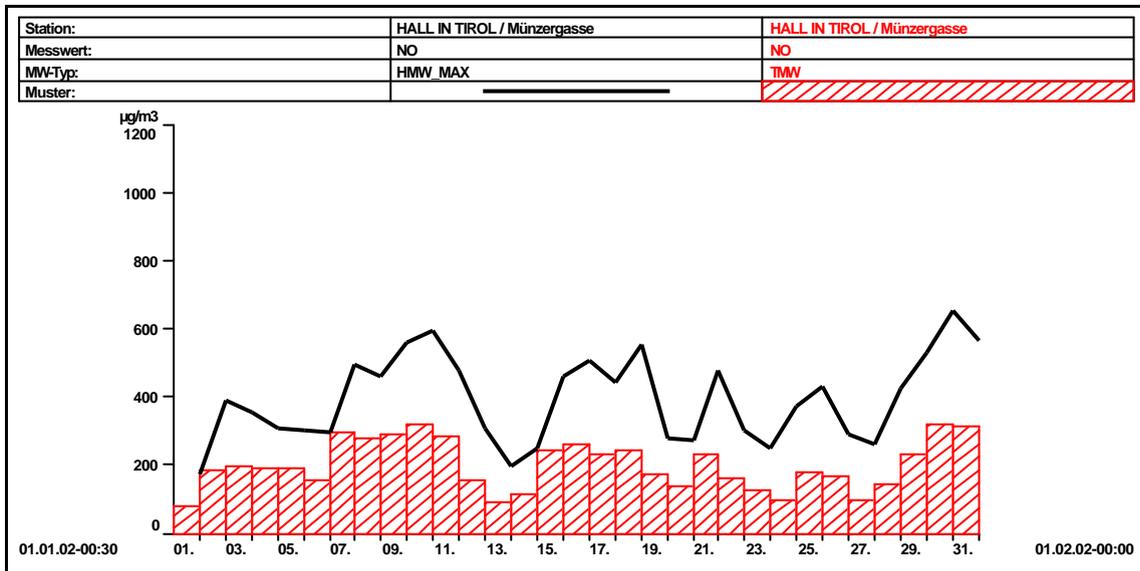
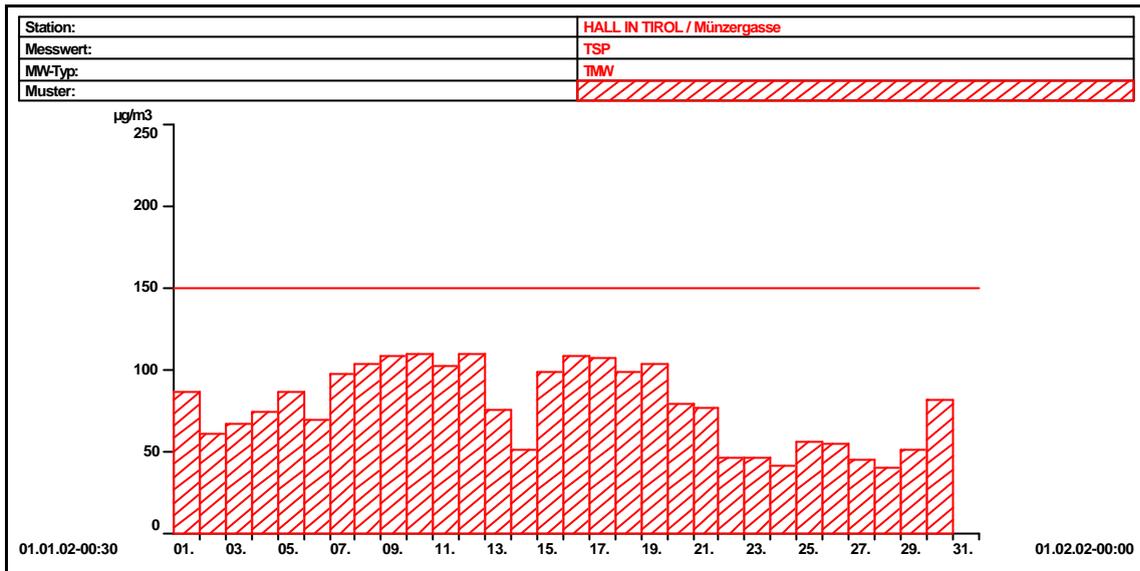
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 31 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 10 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 20 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 20 | | | 10 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 10 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 37 | 45 | 313 | 50 | 81 | 83 | | | | | | 1.0 | 1.4 | 1.4 |
| 02. | | | 30 | 36 | 453 | 69 | 101 | 102 | | | | | | 1.2 | 1.5 | 1.8 |
| 03. | | | 45 | 54 | 724 | 76 | 100 | 111 | | | | | | 1.2 | 1.6 | 1.8 |
| 04. | | | 57 | 68 | 644 | 83 | 125 | 127 | | | | | | 1.5 | 1.7 | 1.8 |
| 05. | | | 53 | 64 | 580 | 82 | 105 | 109 | | | | | | 1.6 | 1.7 | 2.1 |
| So 06. | | | 56 | 67 | 467 | 77 | 107 | 110 | | | | | | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| 07. | | | 61 | 73 | 883 | 92 | 118 | 128 | | | | | | 1.5 | 1.9 | 2.0 |
| 08. | | | 66 | 79 | 923 | 96 | 127 | 132 | | | | | | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
| 09. | | | 81 | 97 | 1093 | 110 | 144 | 151 | | | | | | 1.5 | 1.7 | 1.9 |
| 10. | | | 83 | 99 | 1188 | 113 | 168 | 182 | | | | | | 1.6 | 2.2 | 2.3 |
| 11. | | | 79 | 95 | 1109 | 105 | 148 | 154 | | | | | | 1.6 | 2.0 | 2.1 |
| 12. | | | 90 | 108 | 592 | 96 | 123 | 130 | | | | | | 1.6 | 1.6 | 1.9 |
| So 13. | | | 56 | 67 | 319 | 65 | 90 | 93 | | | | | | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| 14. | | | 42 | 50 | 689 | 73 | 109 | 115 | | | | | | 1.0 | 1.1 | 1.2 |
| 15. | | | 66 | 80 | 967 | 85 | 131 | 132 | | | | | | 1.1 | 1.4 | 1.5 |
| 16. | | | 84 | 101 | 924 | 95 | 131 | 136 | | | | | | 1.2 | 1.5 | 1.6 |
| 17. | | | 86 | 103 | 750 | 102 | 131 | 133 | | | | | | 1.5 | 1.7 | 1.8 |
| 18. | | | 65 | 78 | 1001 | 89 | 117 | 127 | | | | | | 1.3 | 1.8 | 1.9 |
| 19. | | | | | 599 | 87 | 111 | 120 | | | | | | 1.4 | 1.7 | 1.9 |
| So 20. | | | | | 342 | 79 | 109 | 111 | | | | | | | | |
| 21. | | | | | 1115 | 77 | 128 | 149 | | | | | | 1.0 | 1.5 | 1.6 |
| 22. | | | 34 | 40 | 669 | 50 | 76 | 82 | | | | | | 1.0 | 1.2 | 1.3 |
| 23. | | | 39 | 47 | 611 | 72 | 109 | 113 | | | | | | 1.0 | 1.4 | 1.5 |
| 24. | | | 30 | 35 | 581 | 70 | 101 | 104 | | | | | | 0.9 | 1.1 | 1.2 |
| 25. | | | 33 | 40 | 630 | 64 | 84 | 85 | | | | | | 1.0 | 1.3 | 1.3 |
| 26. | | | 38 | 46 | 508 | 61 | 79 | 87 | | | | | | 1.1 | 1.4 | 1.5 |
| So 27. | | | 33 | 39 | 435 | 61 | 96 | 103 | | | | | | 1.1 | 1.6 | 1.6 |
| 28. | | | 24 | 28 | 740 | 48 | 72 | 79 | | | | | | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 29. | | | 29 | 35 | 696 | 55 | 88 | 89 | | | | | | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| 30. | | | 57 | 69 | 915 | 69 | 101 | 113 | | | | | | 1.1 | 1.3 | 1.4 |
| 31. | | | | | 948 | 71 | 97 | 102 | | | | | | 1.4 | 1.6 | 1.7 |

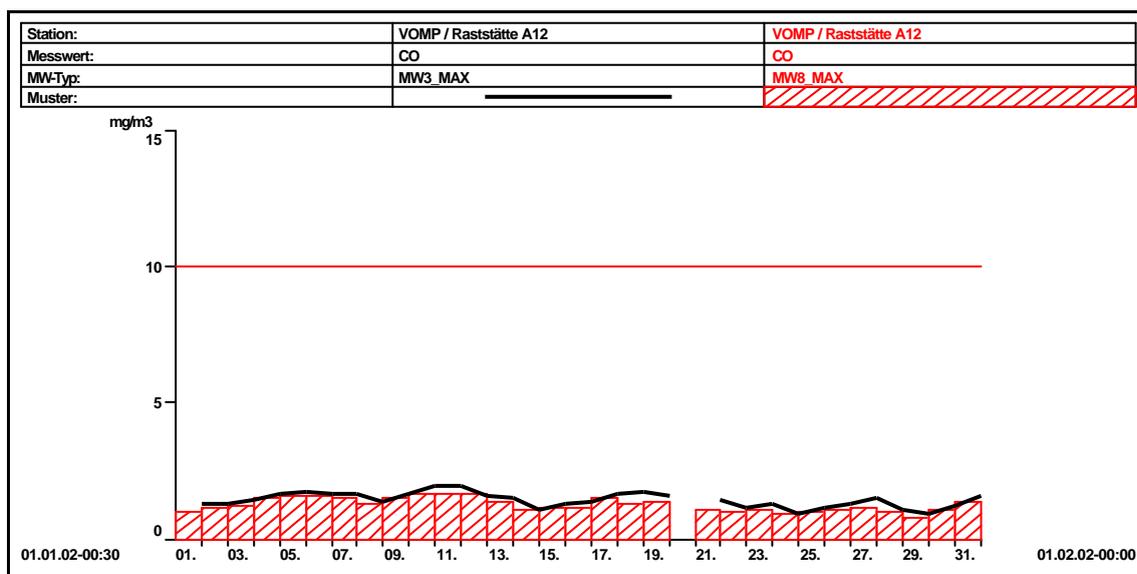
| | SO2 | PM10 Staub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | 27 | 27 | 31 | 31 | | 28 |
| Verfügbarkeit | | 93% | 93% | 98% | 98% | | 94% |
| Max.HMW | | | | 1188 | 182 | | 2.3 |
| Max.1-MW | | | | | 168 | | 2.2 |
| Max.3-MW | | | | | 152 | | 2.0 |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | 1.6 |
| Max.TMW | | 90 | 108 | 556 | 113 | | 1.4 |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 66 | 332 | 78 | | 1.0 |
| GLJMW | | 30 | | | 55 | | |

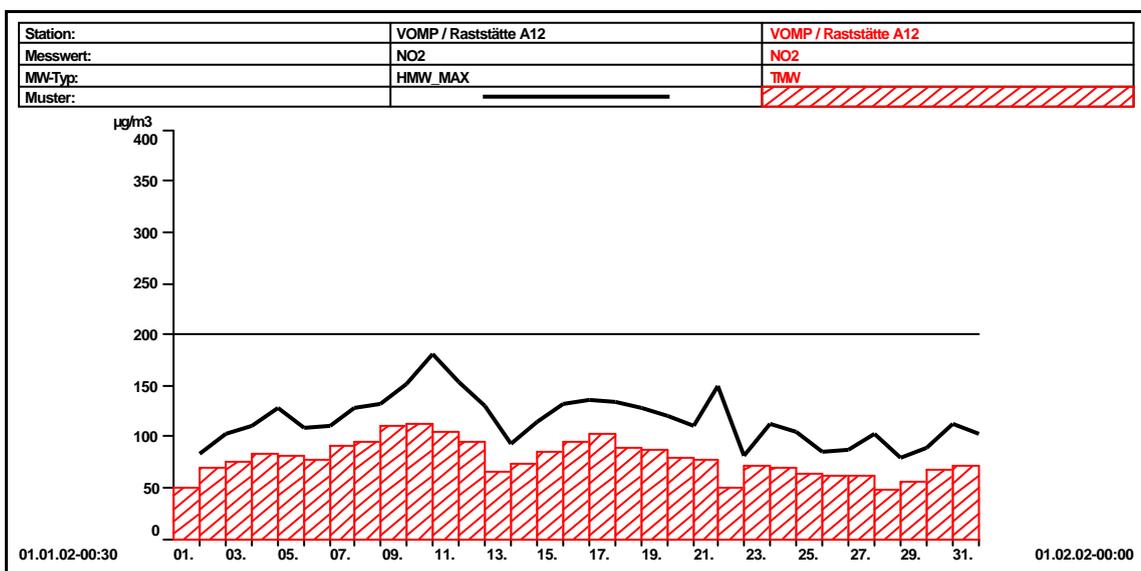
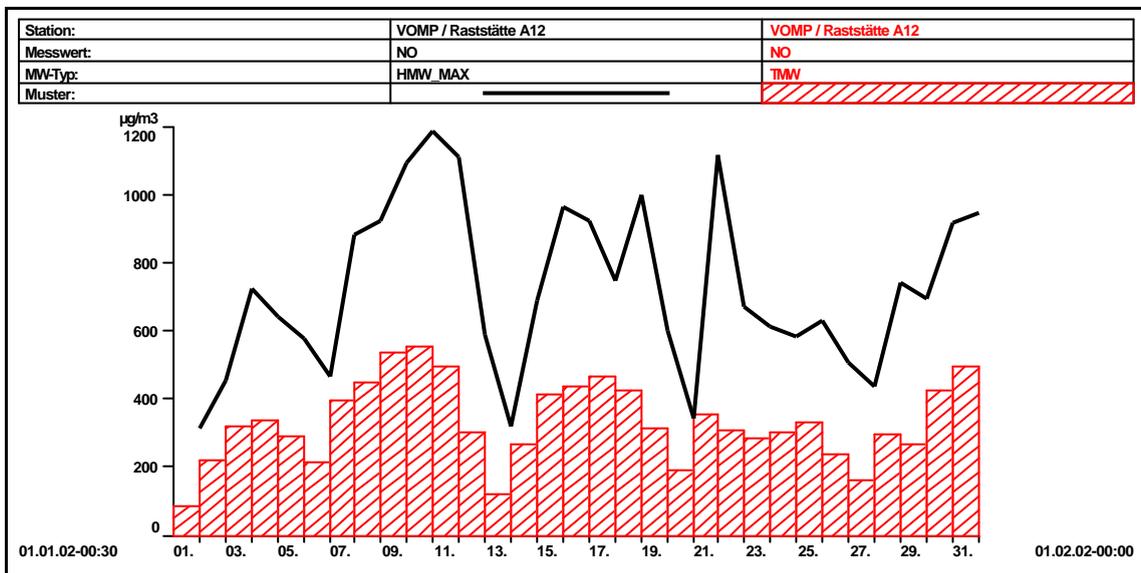
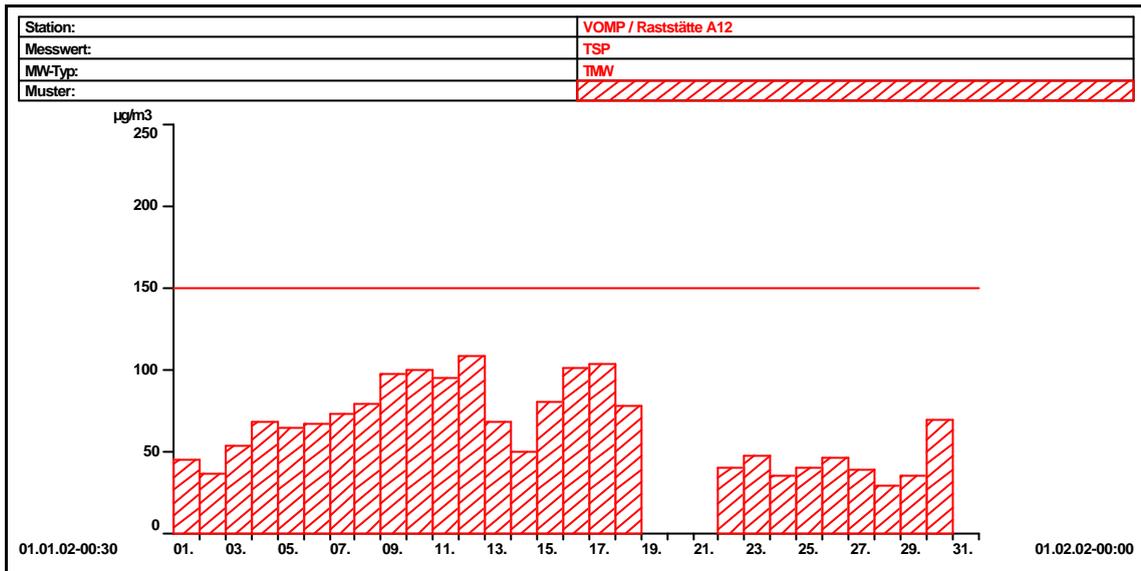
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 taub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|--------------|--------------|----|-----|------|----|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen,Ökosysteme | | | | | 31 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 13 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 15 | 0 | | 0 | | 0 |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 15 | | | 13 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 13 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | 0 |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 4 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 40 | 48 | 147 | 45 | 71 | 73 | | | | | | | | |
| 02. | | | 38 | 46 | 303 | 64 | 96 | 98 | | | | | | | | |
| 03. | | | 52 | 62 | 488 | 71 | 97 | 101 | | | | | | | | |
| 04. | | | 59 | 71 | 378 | 74 | 110 | 112 | | | | | | | | |
| 05. | | | 63 | 75 | 370 | 74 | 90 | 97 | | | | | | | | |
| So 06. | | | 61 | 73 | 303 | 71 | 104 | 111 | | | | | | | | |
| 07. | | | 64 | 77 | 548 | 84 | 114 | 118 | | | | | | | | |
| 08. | | | 67 | 80 | 644 | 87 | 120 | 123 | | | | | | | | |
| 09. | | | 76 | 92 | 709 | 100 | 128 | 128 | | | | | | | | |
| 10. | | | 77 | 93 | 885 | 101 | 146 | 158 | | | | | | | | |
| 11. | | | 87 | 104 | 677 | 93 | 120 | 122 | | | | | | | | |
| 12. | | | 97 | 116 | 294 | 81 | 97 | 101 | | | | | | | | |
| So 13. | | | 58 | 70 | 211 | 60 | 74 | 78 | | | | | | | | |
| 14. | | | 43 | 52 | 465 | 61 | 97 | 100 | | | | | | | | |
| 15. | | | 66 | 80 | 484 | 76 | 107 | 110 | | | | | | | | |
| 16. | | | 84 | 101 | 578 | 87 | 117 | 130 | | | | | | | | |
| 17. | | | 89 | 107 | 491 | 89 | 112 | 118 | | | | | | | | |
| 18. | | | 70 | 84 | 663 | 80 | 102 | 112 | | | | | | | | |
| 19. | | | | | 350 | 77 | 101 | 103 | | | | | | | | |
| So 20. | | | | | 261 | 71 | 98 | 104 | | | | | | | | |
| 21. | | | | | 446 | 64 | 86 | 91 | | | | | | | | |
| 22. | | | | | 358 | 40 | 60 | 61 | | | | | | | | |
| 23. | | | 36 | 43 | 382 | 57 | 80 | 81 | | | | | | | | |
| 24. | | | 34 | 40 | 407 | 61 | 88 | 93 | | | | | | | | |
| 25. | | | 40 | 48 | 394 | 55 | 68 | 76 | | | | | | | | |
| 26. | | | 41 | 49 | 229 | 52 | 67 | 70 | | | | | | | | |
| So 27. | | | 41 | 49 | 260 | 53 | 69 | 73 | | | | | | | | |
| 28. | | | 29 | 35 | 442 | 38 | 49 | 57 | | | | | | | | |
| 29. | | | 36 | 43 | 418 | 47 | 75 | 76 | | | | | | | | |
| 30. | | | 61 | 73 | 538 | 58 | 80 | 82 | | | | | | | | |
| 31. | | | 80 | 97 | 640 | 65 | 85 | 91 | | | | | | | | |

| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | 27 | 27 | 31 | 31 | | |
| Verfügbarkeit | | 88% | 88% | 98% | 98% | | |
| Max.HMW | | | | 885 | 158 | | |
| Max.1-MW | | | | | 146 | | |
| Max.3-MW | | | | | 137 | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | | 97 | 116 | 369 | 101 | | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 70 | 201 | 69 | | |
| GLJMW | | 32 | | | 43 | | |

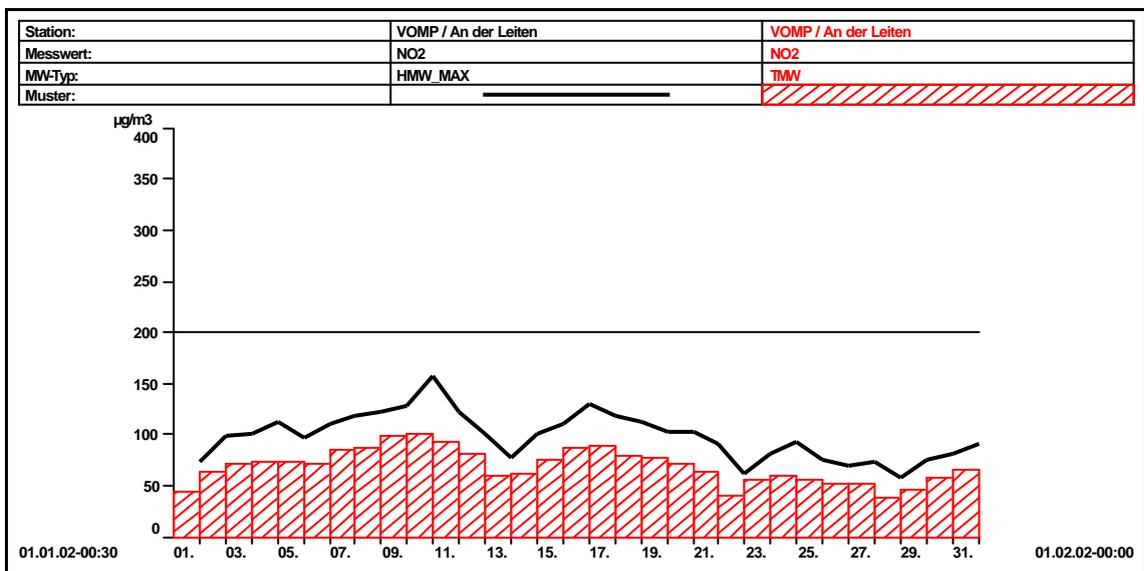
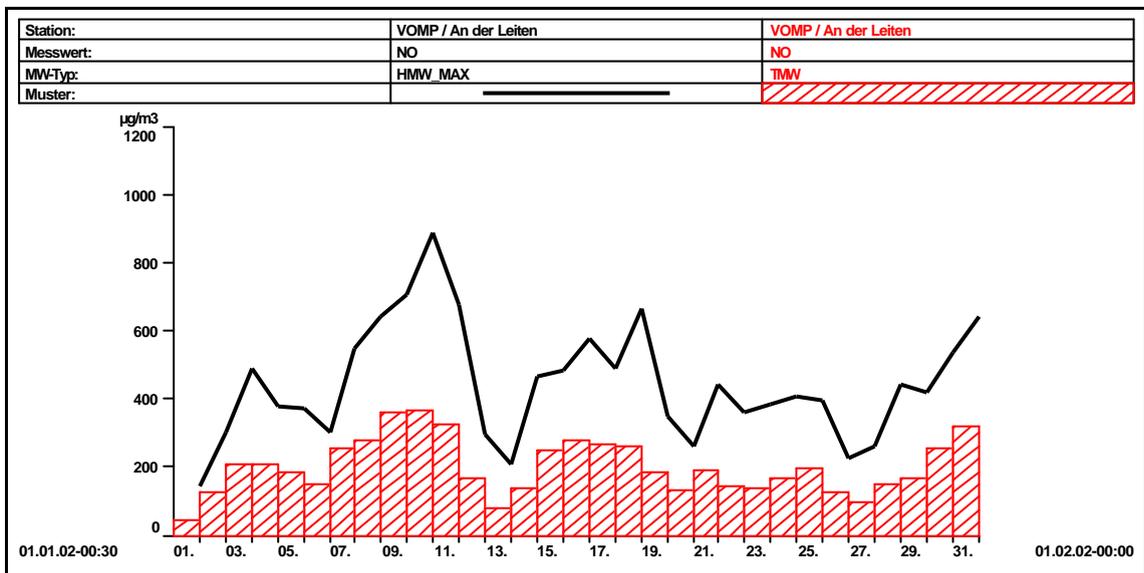
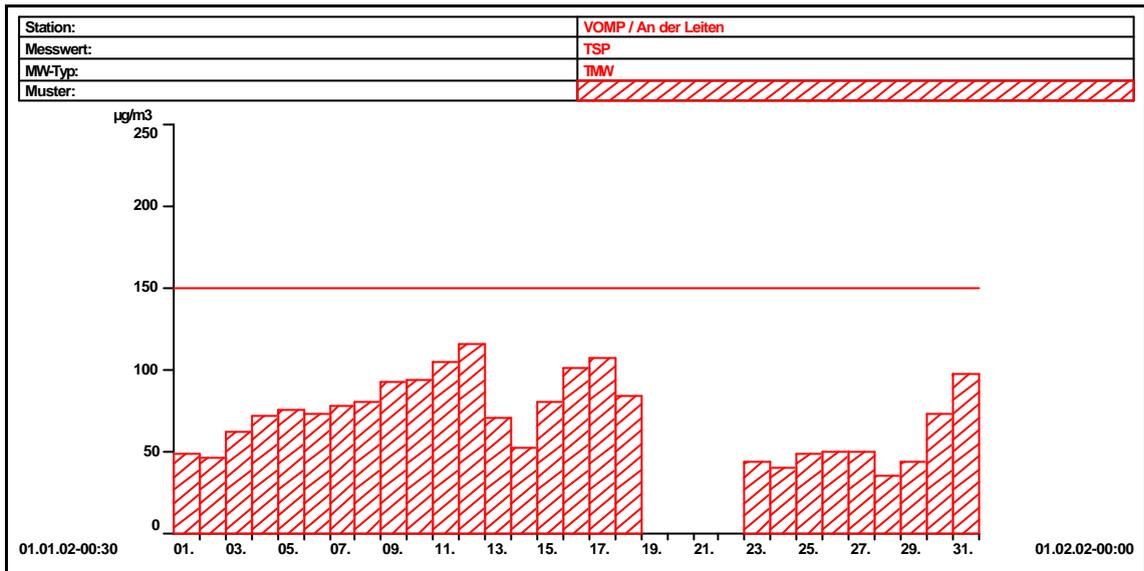
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|-----|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 29 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 8 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 17 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 17 | | | 8 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 8 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | µg/m³ | µg/m³ | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 82 | 82 | 91 | 91 | 92 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 93 | 94 | 95 | 96 | 98 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 96 | 96 | 101 | 102 | 102 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 101 | 102 | 104 | 106 | 106 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 98 | 98 | 101 | 102 | 102 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 102 | 102 | 103 | 104 | 105 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 101 | 102 | 103 | 104 | 104 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 104 | 104 | 104 | 105 | 105 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 100 | 100 | 103 | 105 | 105 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 103 | 104 | 105 | 106 | 106 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 100 | 101 | 103 | 103 | 104 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 89 | 91 | 92 | 91 | 92 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 95 | 95 | 98 | 99 | 99 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 99 | 99 | 101 | 101 | 102 | | | |
| 16. | | | | | | | | | 100 | 101 | 101 | 101 | 101 | | | |
| 17. | | | | | | | | | 96 | 96 | 96 | 98 | 99 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 99 | 99 | 101 | 101 | 102 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 101 | 102 | 103 | 105 | 113 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 100 | 100 | 105 | 106 | 106 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 102 | 105 | 106 | 106 | 107 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 101 | 101 | 102 | 102 | 102 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 107 | 108 | 109 | 109 | 110 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 91 | 96 | 95 | 94 | 95 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 91 | 91 | 95 | 95 | 96 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 101 | 101 | 103 | 105 | 105 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 99 | 102 | 101 | 101 | 101 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 87 | 87 | 92 | 93 | 94 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 95 | 95 | 97 | 100 | 100 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 97 | 98 | 99 | 99 | 99 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 88 | 88 | 89 | 92 | 98 | | | |

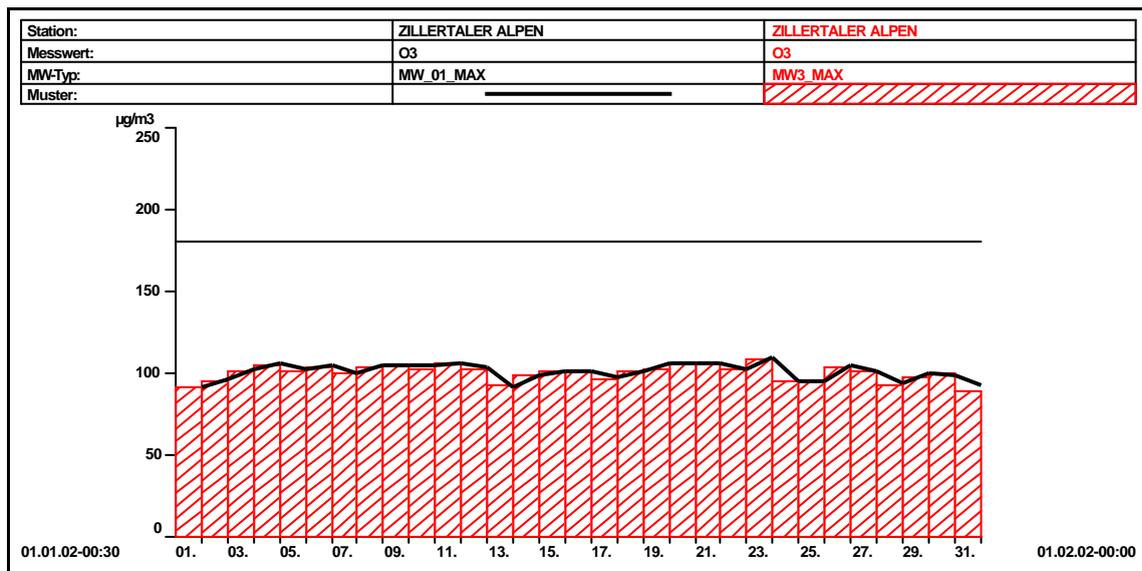
| | SO2 | PM10 Staub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | | | | | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 98% | |
| Max.HMW | | | | | | 113 | |
| Max.1-MW | | | | | | 109 | |
| Max.3-MW | | | | | | 109 | |
| IGL8-MW | | | | | | 107 | |
| Max.8-MW | | | | | | 108 | |
| Max.TMW | | | | | | 100 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 94 | |
| GIJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen,Ökosysteme | | | | | ---- | 31 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 13 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|-----|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max | µg/m³ | µg/m³ | max | max | max | IGL | max | max | max | max | max | max | max | max |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TMW | HMW | TMW | TMW | HMW | TMW | 1-MW | HMW | 8-MW | 8-MW | 3-MW | 1-MW | HMW | 8-MW | 1-MW | HMW |
| 01. | 2 | 5 | 48 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 02. | 5 | 10 | 25 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 03. | 5 | 8 | 40 | 48 | | | | | | | | | | | | |
| 04. | 6 | 16 | 65 | 78 | | | | | | | | | | | | |
| 05. | 6 | 10 | 59 | 71 | | | | | | | | | | | | |
| So 06. | 7 | 10 | 62 | 75 | | | | | | | | | | | | |
| 07. | 8 | 12 | 57 | 69 | | | | | | | | | | | | |
| 08. | 7 | 12 | 49 | 59 | | | | | | | | | | | | |
| 09. | 10 | 17 | 75 | 90 | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 10 | 15 | 80 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 9 | 15 | 76 | 92 | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 12 | 28 | 132 | 158 | | | | | | | | | | | | |
| So 13. | 8 | 15 | 98 | 117 | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 5 | 16 | 34 | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 6 | 11 | 49 | 59 | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 9 | 15 | 65 | 78 | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 11 | 15 | 77 | 93 | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 7 | 11 | 53 | 64 | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 7 | 10 | 58 | 69 | | | | | | | | | | | | |
| So 20. | 8 | 20 | 56 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 6 | 10 | 34 | 41 | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 5 | 14 | 27 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 5 | 11 | 36 | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 8 | 15 | 56 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 10 | 52 | 41 | 49 | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 4 | 8 | 31 | 38 | | | | | | | | | | | | |
| So 27. | 4 | 7 | 39 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 3 | 9 | 21 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 3 | 11 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 5 | 10 | 31 | 38 | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 8 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |

| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| | | µg/m³ | µg/m³ | | | | |
| Anz. Messtage | 31 | 30 | 30 | | | | |
| Verfügbarkeit | 98% | 98% | 98% | | | | |
| Max.HMW | 52 | | | | | | |
| Max.1-MW | | | | | | | |
| Max.3-MW | 23 | | | | | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | 12 | 132 | 158 | | | | |
| 97,5% Perz. | 15 | | | | | | |
| MMW | 7 | | 64 | | | | |
| GIJMW | | 31 | | | | | |

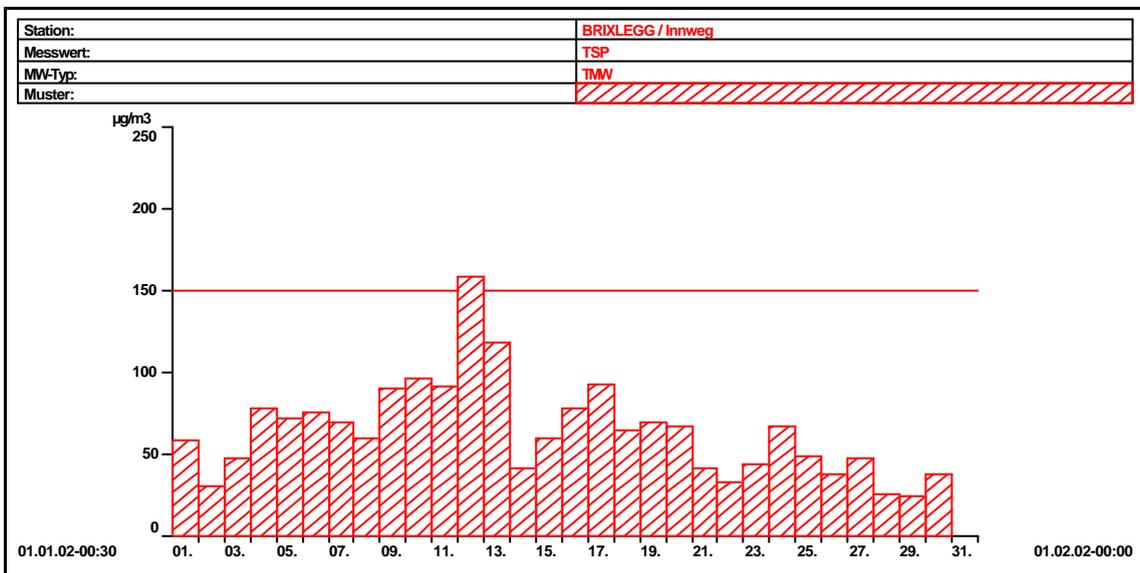
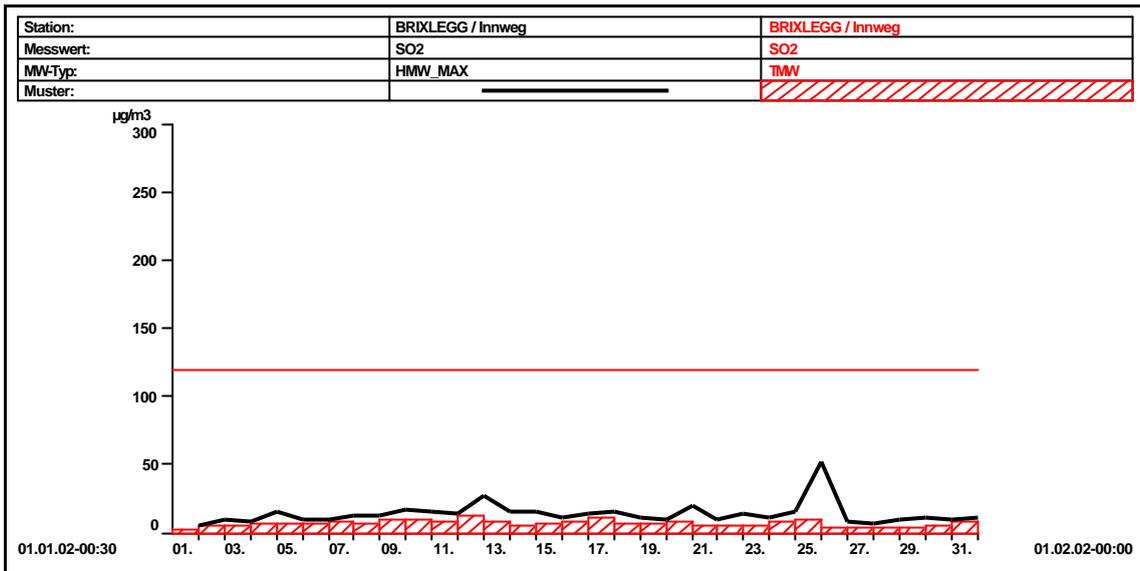
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | ---- | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | 0 | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | 0 | 15 | 1 | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 15 | | | ---- | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | 0 | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | 0 | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | 0 | | 0 | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|----------------|----------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | 16 | 26 | 48 | 49 | 48 | 50 | 55 | 57 | 58 | | | |
| 02. | | | | | 77 | 46 | 70 | 73 | 30 | 31 | 37 | 45 | 52 | | | |
| 03. | | | | | 104 | 57 | 67 | 69 | 14 | 14 | 19 | 21 | 22 | | | |
| 04. | | | | | 94 | 58 | 74 | 78 | 20 | 21 | 28 | 30 | 30 | | | |
| 05. | | | | | 123 | 63 | 71 | 72 | 15 | 17 | 23 | 24 | 27 | | | |
| So 06. | | | | | 82 | 54 | 67 | 68 | 27 | 27 | 38 | 41 | 46 | | | |
| 07. | | | | | 171 | 63 | 71 | 73 | 17 | 18 | 25 | 30 | 34 | | | |
| 08. | | | | | 217 | 65 | 79 | 80 | 11 | 11 | 15 | 17 | 19 | | | |
| 09. | | | | | 308 | 71 | 87 | 94 | 9 | 9 | 15 | 19 | 20 | | | |
| 10. | | | | | 289 | 74 | 103 | 104 | 2 | 7 | 9 | 7 | 19 | | | |
| 11. | | | | | 348 | 70 | 102 | 110 | 8 | 8 | 11 | 12 | 15 | | | |
| 12. | | | | | 177 | 69 | 87 | 90 | 5 | 5 | 11 | 13 | 18 | | | |
| So 13. | | | | | 80 | 59 | 81 | 82 | 12 | 13 | 21 | 28 | 29 | | | |
| 14. | | | | | 90 | 44 | 63 | 64 | 19 | 21 | 31 | 32 | 33 | | | |
| 15. | | | | | 124 | 62 | 77 | 79 | 12 | 13 | 21 | 22 | 24 | | | |
| 16. | | | | | 229 | 70 | 86 | 89 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | | | |
| 17. | | | | | 308 | 78 | 106 | 111 | 3 | 4 | 7 | 7 | 11 | | | |
| 18. | | | | | 219 | 60 | 80 | 82 | 16 | 18 | 30 | 34 | 36 | | | |
| 19. | | | | | 191 | 66 | 78 | 81 | 10 | 11 | 18 | 24 | 25 | | | |
| So 20. | | | | | 100 | 63 | 72 | 78 | 19 | 17 | 25 | 24 | 30 | | | |
| 21. | | | | | 95 | 44 | 63 | 64 | 11 | 15 | 29 | 46 | 58 | | | |
| 22. | | | | | 131 | 33 | 40 | 42 | | | | | | | | |
| 23. | | | | | 140 | 47 | 62 | 62 | | | | | | | | |
| 24. | | | | | 231 | 44 | 71 | 71 | | | | | | | | |
| 25. | | | | | 173 | 41 | 56 | 58 | | | | | | | | |
| 26. | | | | | 143 | 44 | 56 | 60 | | | | | | | | |
| So 27. | | | | | 45 | 34 | 54 | 55 | | | | | | | | |
| 28. | | | | | 229 | 32 | 51 | 53 | | | | | | | | |
| 29. | | | | | 92 | 41 | 60 | 61 | 13 | 18 | 28 | 29 | 34 | | | |
| 30. | | | | | 223 | 49 | 59 | 60 | 11 | 12 | 20 | 26 | 29 | | | |
| 31. | | | | | 203 | 47 | 54 | 55 | 6 | 6 | 8 | 11 | 13 | | | |

| | SO2 µg/m³ | PM10 Staub µg/m³ | TSP Staub µg/m³ | NO µg/m³ | NO2 µg/m³ | O3 µg/m³ | CO mg/m³ |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Anz. Messtage | | | | 31 | 31 | 22 | |
| Verfügbarkeit | | | | 98% | 98% | 72% | |
| Max.HMW | | | | 348 | 111 | 58 | |
| Max.1-MW | | | | | 106 | 57 | |
| Max.3-MW | | | | | 98 | 55 | |
| IGL8-MW | | | | | | 48 | |
| Max.8-MW | | | | | | 50 | |
| Max.TMW | | | | 132 | 78 | 36 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | 55 | 54 | 8 | |
| GLJMW | | | | | 24 | | |

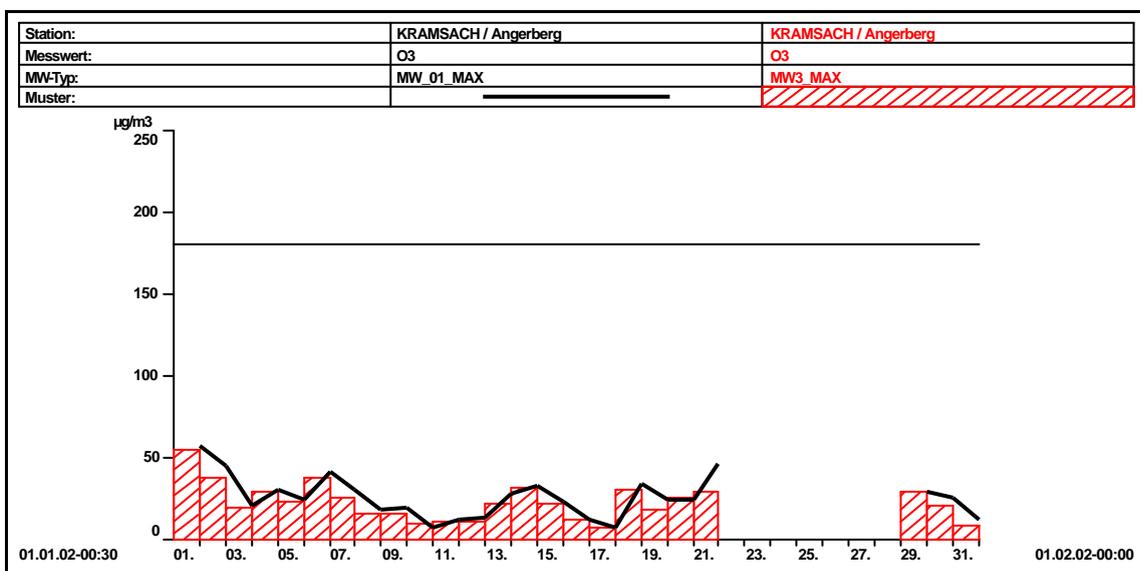
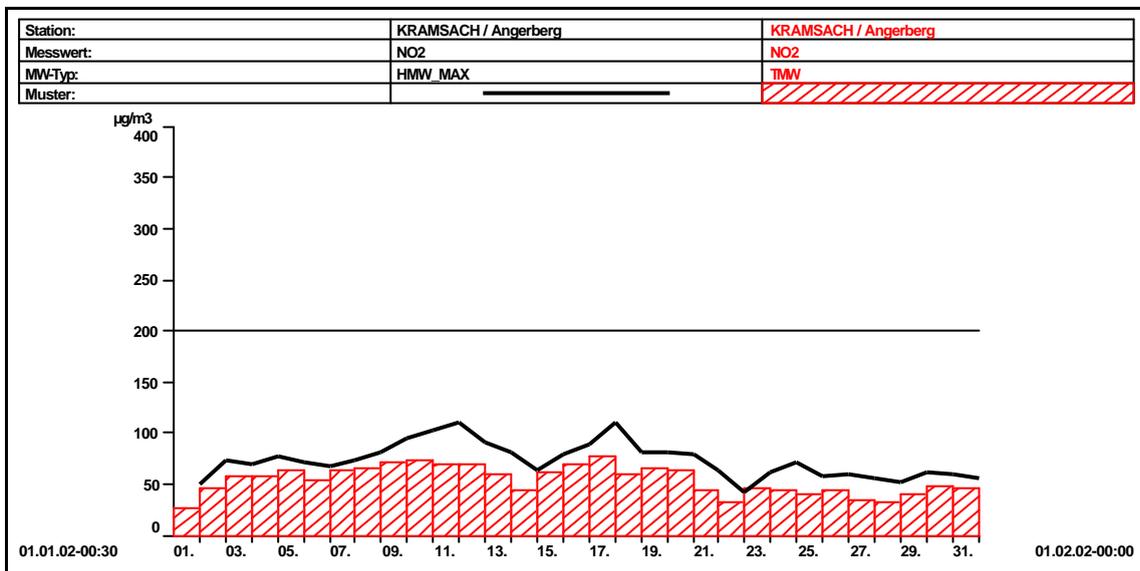
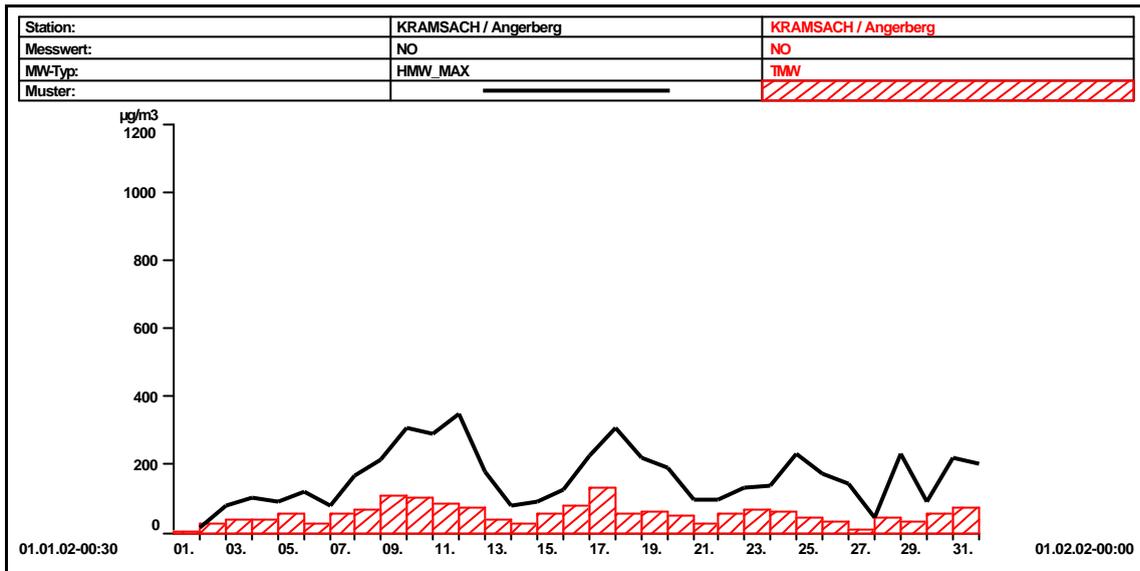
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|----|-----|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 27 | 0 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 0 | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | 0 | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 0 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | 52 | 62 | 109 | 23 | 40 | 41 | | | | | | | | |
| 02. | | | 37 | 45 | 222 | 36 | 50 | 53 | | | | | | | | |
| 03. | | | 41 | 49 | 207 | 37 | 47 | 49 | | | | | | | | |
| 04. | | | 44 | 53 | 251 | 36 | 52 | 55 | | | | | | | | |
| 05. | | | 47 | 57 | 239 | 40 | 49 | 50 | | | | | | | | |
| So 06. | | | 60 | 71 | 198 | 37 | 47 | 48 | | | | | | | | |
| 07. | | | 57 | 69 | 230 | 40 | 51 | 54 | | | | | | | | |
| 08. | | | 57 | 68 | 308 | 39 | 54 | 55 | | | | | | | | |
| 09. | | | 74 | 89 | 477 | 46 | 63 | 66 | | | | | | | | |
| 10. | | | 78 | 93 | 453 | 47 | 63 | 65 | | | | | | | | |
| 11. | | | 80 | 96 | 453 | 47 | 62 | 65 | | | | | | | | |
| 12. | | | 82 | 99 | 220 | 46 | 53 | 54 | | | | | | | | |
| So 13. | | | 100 | 120 | 128 | 40 | 48 | 48 | | | | | | | | |
| 14. | | | 24 | 29 | 134 | 24 | 40 | 41 | | | | | | | | |
| 15. | | | 52 | 63 | 258 | 35 | 49 | 50 | | | | | | | | |
| 16. | | | 60 | 72 | 264 | 39 | 49 | 52 | | | | | | | | |
| 17. | | | 83 | 99 | 354 | 47 | 57 | 59 | | | | | | | | |
| 18. | | | 56 | 68 | 503 | 40 | 62 | 66 | | | | | | | | |
| 19. | | | 74 | 89 | 253 | 41 | 48 | 52 | | | | | | | | |
| So 20. | | | 64 | 77 | 209 | 37 | 42 | 42 | | | | | | | | |
| 21. | | | 51 | 61 | 297 | 31 | 41 | 43 | | | | | | | | |
| 22. | | | 30 | 36 | 199 | 21 | 29 | 30 | | | | | | | | |
| 23. | | | 49 | 59 | 278 | 32 | 42 | 43 | | | | | | | | |
| 24. | | | 54 | 64 | 418 | 37 | 51 | 53 | | | | | | | | |
| 25. | | | 37 | 45 | 268 | 27 | 37 | 38 | | | | | | | | |
| 26. | | | 44 | 53 | 203 | 27 | 36 | 37 | | | | | | | | |
| So 27. | | | 52 | 63 | 188 | 28 | 35 | 36 | | | | | | | | |
| 28. | | | 34 | 41 | 225 | 19 | 26 | 28 | | | | | | | | |
| 29. | | | 23 | 28 | 233 | 19 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| 30. | | | 38 | 45 | 265 | 40 | 66 | 67 | | | | | | | | |
| 31. | | | | | 334 | 52 | 64 | 67 | | | | | | | | |

| | SO2 | PM10 Staub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | 30 | 30 | 31 | 31 | | |
| Verfügbarkeit | | 98% | 98% | 97% | 97% | | |
| Max.HMW | | | | 503 | 67 | | |
| Max.1-MW | | | | | 66 | | |
| Max.3-MW | | | | | 62 | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | | 100 | 120 | 218 | 52 | | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | 66 | 123 | 36 | | |
| GIJMW | | 28 | | | 20 | | |

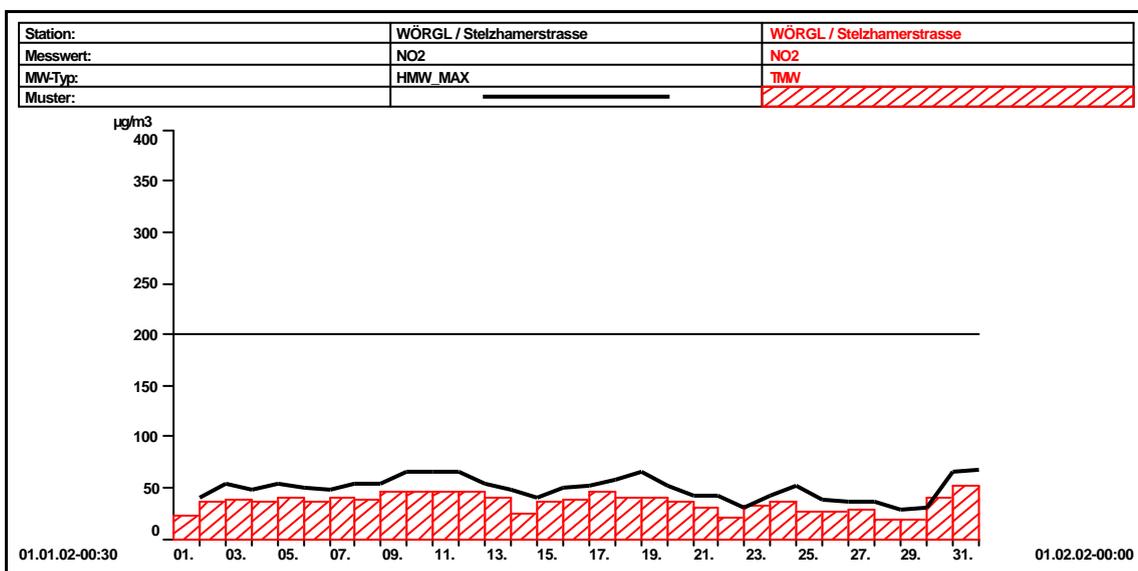
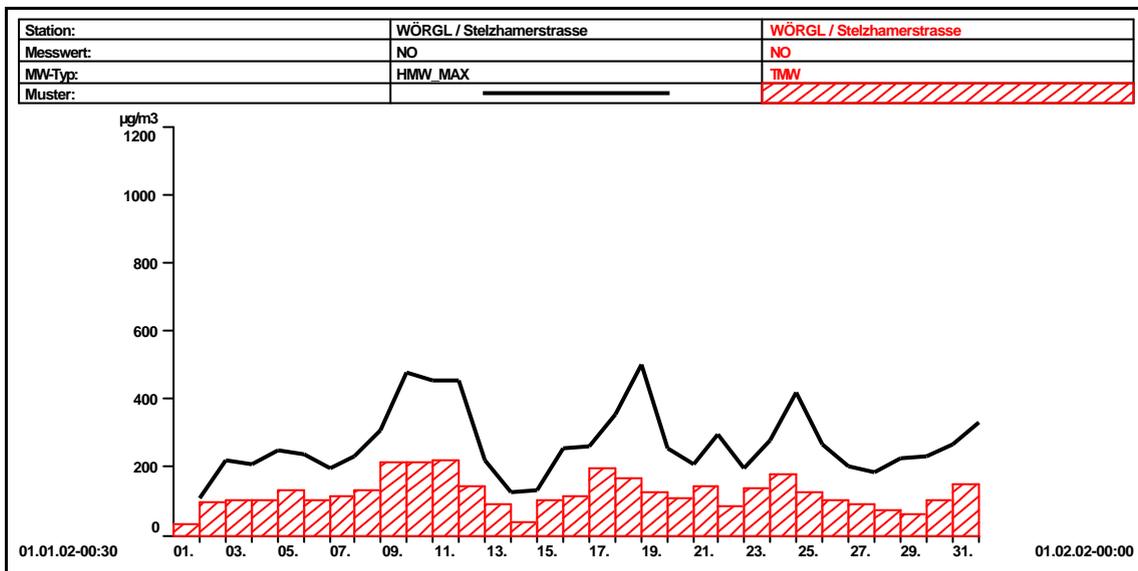
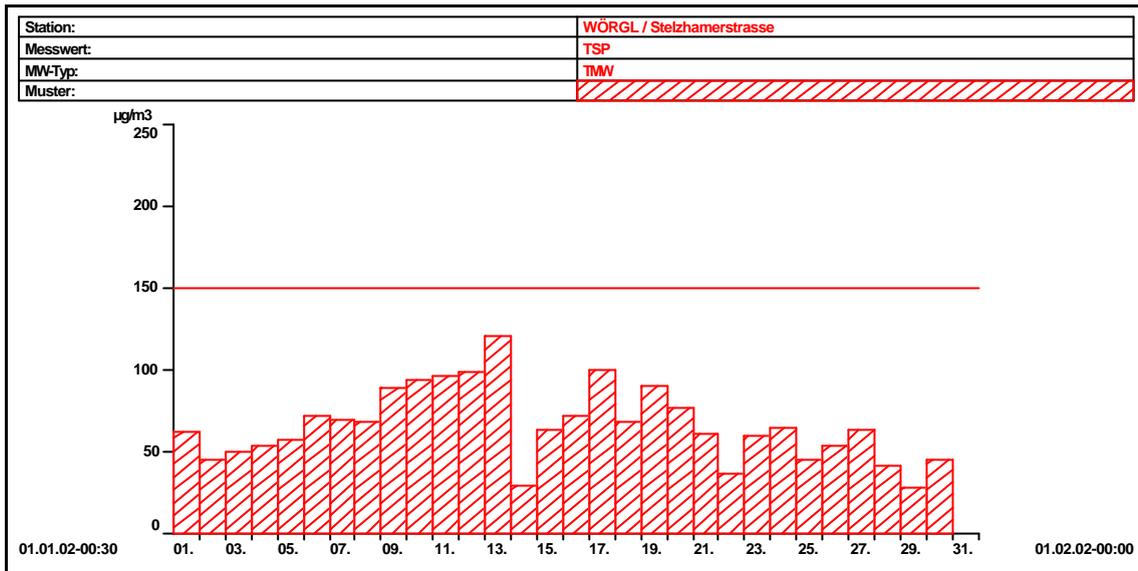
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|------|------|------|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 7 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 0 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | 18 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 18 | | | 0 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | 0 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | µg/m³ | µg/m³ | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | 5 | 9 | 38 | 46 | 37 | 37 | 63 | 63 | | | | | | | | |
| 02. | 8 | 12 | 28 | 34 | 124 | 62 | 83 | 84 | | | | | | | | |
| 03. | | 9 | 36 | 43 | 154 | 65 | 76 | 80 | | | | | | | | |
| 04. | | 11 | 36 | 43 | 130 | 63 | 83 | 86 | | | | | | | | |
| 05. | 9 | 13 | 39 | 47 | 116 | 71 | 86 | 88 | | | | | | | | |
| So 06. | 10 | 15 | 39 | 47 | 122 | 68 | 88 | 89 | | | | | | | | |
| 07. | 10 | 16 | 46 | 55 | 147 | 71 | 82 | 84 | | | | | | | | |
| 08. | 9 | 14 | 44 | 52 | 204 | 66 | 85 | 86 | | | | | | | | |
| 09. | 11 | 17 | 62 | 74 | 229 | 75 | 91 | 91 | | | | | | | | |
| 10. | 13 | 20 | 65 | 78 | 319 | 83 | 100 | 104 | | | | | | | | |
| 11. | 13 | 21 | 57 | 68 | 188 | 78 | 95 | 95 | | | | | | | | |
| 12. | 14 | 21 | 60 | 72 | 191 | 83 | 104 | 106 | | | | | | | | |
| So 13. | 12 | 17 | 77 | 92 | 106 | 65 | 84 | 85 | | | | | | | | |
| 14. | 7 | 11 | 27 | 33 | 95 | 42 | 63 | 64 | | | | | | | | |
| 15. | 8 | 12 | 36 | 44 | 138 | 64 | 83 | 85 | | | | | | | | |
| 16. | 10 | 14 | 56 | 68 | 231 | 68 | 83 | 86 | | | | | | | | |
| 17. | 13 | 19 | 88 | 106 | 295 | 88 | 113 | 114 | | | | | | | | |
| 18. | 8 | 12 | 48 | 58 | 197 | 67 | 85 | 86 | | | | | | | | |
| 19. | 11 | 16 | 60 | 72 | 175 | 77 | 93 | 94 | | | | | | | | |
| So 20. | 10 | 16 | 52 | 62 | 103 | 70 | 84 | 87 | | | | | | | | |
| 21. | 7 | 11 | 35 | 41 | 179 | 59 | 73 | 74 | | | | | | | | |
| 22. | 5 | 8 | 26 | 31 | 170 | 41 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| 23. | 6 | 10 | 38 | 46 | 156 | 56 | 84 | 87 | | | | | | | | |
| 24. | 11 | 17 | 38 | 45 | 270 | 61 | 82 | 89 | | | | | | | | |
| 25. | 7 | 11 | 27 | 32 | 178 | 44 | 64 | 73 | | | | | | | | |
| 26. | 7 | 13 | 26 | 31 | 114 | 52 | 68 | 69 | | | | | | | | |
| So 27. | 5 | 9 | 29 | 35 | 83 | 48 | 62 | 65 | | | | | | | | |
| 28. | 4 | 8 | 22 | 27 | 201 | 38 | 50 | 53 | | | | | | | | |
| 29. | 5 | 9 | 20 | 24 | 148 | 42 | 63 | 63 | | | | | | | | |
| 30. | 7 | 13 | 39 | 47 | 129 | 53 | 77 | 81 | | | | | | | | |
| 31. | 9 | 16 | 49 | 59 | 265 | 54 | 72 | 77 | | | | | | | | |

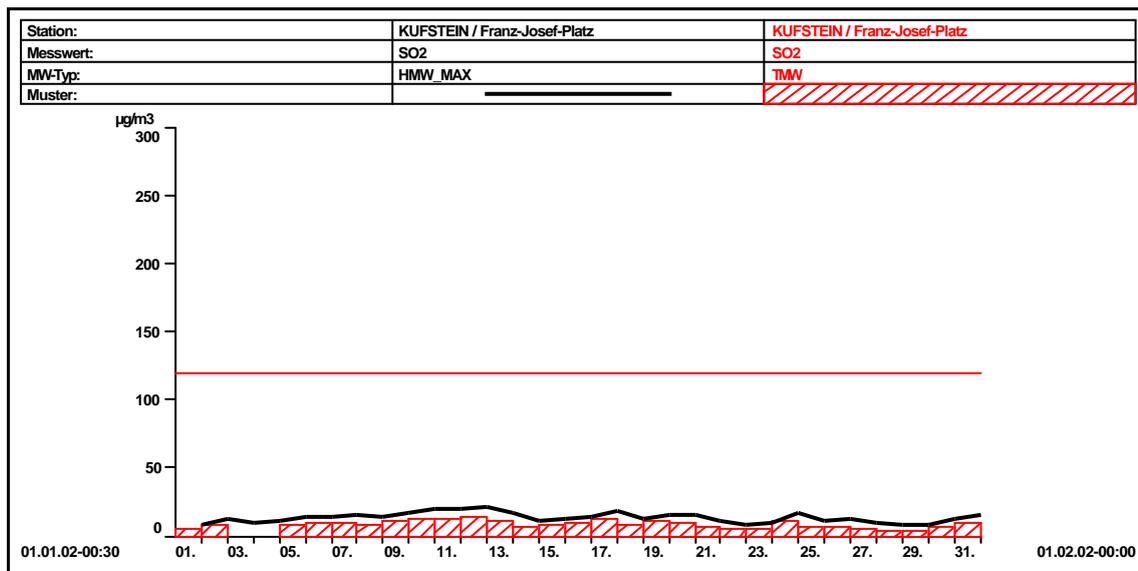
| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| Verfügbarkeit | 95% | 100% | 100% | 98% | 98% | | |
| Max.HMW | 21 | | | 319 | 114 | | |
| Max.1-MW | | | | | 113 | | |
| Max.3-MW | 20 | | | | 109 | | |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | |
| Max.TMW | 14 | 88 | 106 | 153 | 88 | | |
| 97,5% Perz. | 17 | | | | | | |
| MMW | 9 | | 52 | 71 | 62 | | |
| GLJMW | | 25 | | | 35 | | |

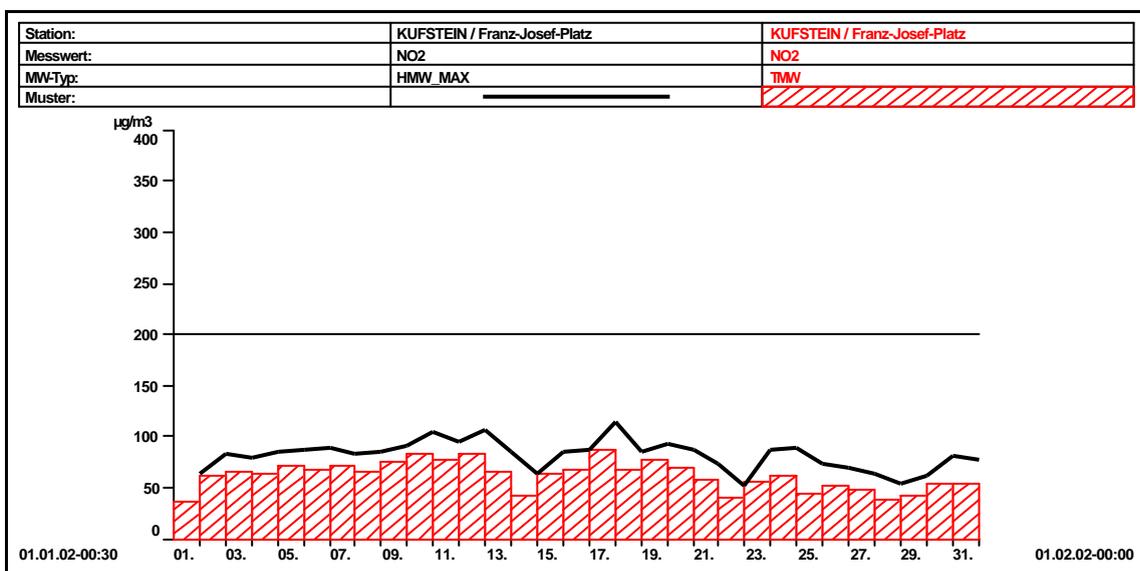
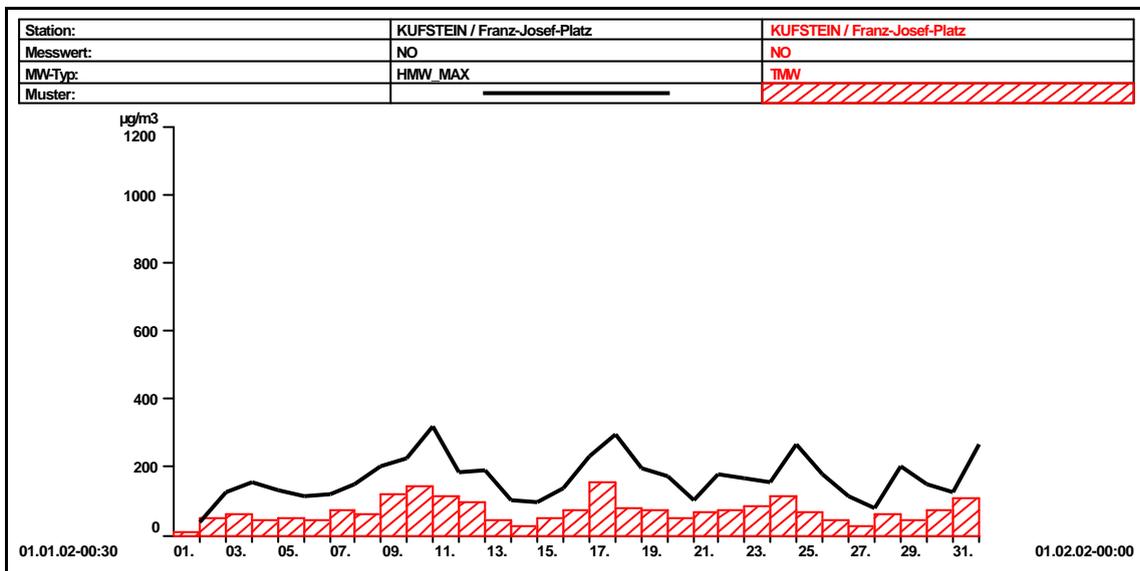
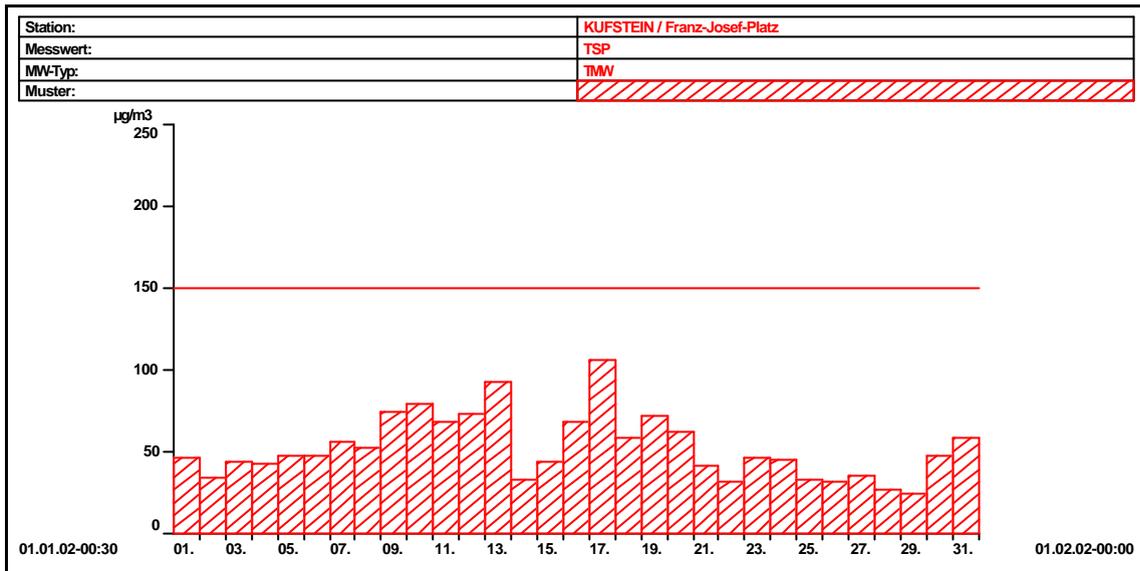
Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|--|-----|------|------|----|-----|------|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 29 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | 3 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | 0 | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | 0 | 9 | 0 | | 0 | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 9 | | | 3 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | 0 | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | 0 | | | | 3 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | 0 | | 0 | | 0 | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 32 | 41 | 55 | 51 | 51 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 13 | 14 | 21 | 20 | 23 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 15 | 19 | 35 | 39 | 54 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 18 | 19 | 28 | 36 | 37 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 12 | 13 | 19 | 25 | 26 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 18 | 22 | 26 | 29 | 30 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 13 | 13 | 21 | 24 | 26 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 16 | 17 | 31 | 36 | 37 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 11 | 11 | 20 | 26 | 37 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 7 | 7 | 12 | 13 | 14 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 6 | 6 | 11 | 14 | 14 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 10 | 11 | 16 | 18 | 20 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 26 | 29 | 38 | 42 | 42 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 13 | 13 | 18 | 23 | 33 | | | |
| 16. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 14 | 15 | 23 | 26 | 27 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 11 | 11 | 18 | 21 | 24 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 16 | 17 | 28 | 33 | 34 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | 6 | 9 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | 9 | 9 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 6 | 6 | 13 | 18 | 21 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 17 | 20 | 30 | 32 | 33 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 29 | 38 | 47 | 49 | 53 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 14 | 14 | 23 | 30 | 33 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 13 | 13 | 17 | 21 | 25 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 5 | 9 | 12 | 13 | 14 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 15 | 16 | 26 | 28 | 29 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 1 | 6 | 11 | 12 | 14 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 4 | 4 | 6 | 7 | 7 | | | |

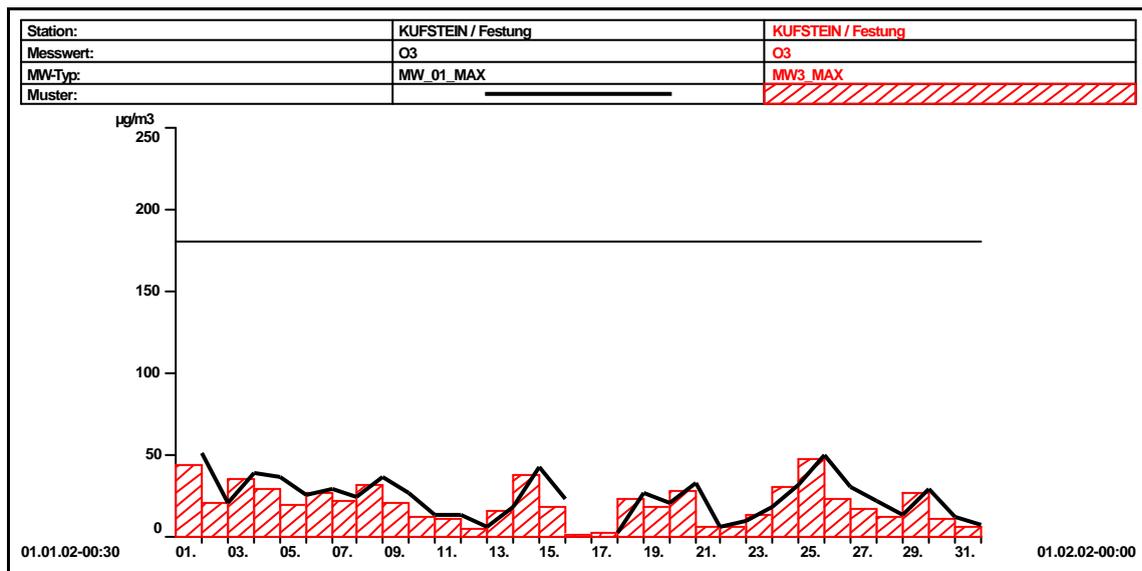
| | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | Staub µg/m³ | Staub µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | | | | | 29 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 92% | |
| Max.HMW | | | | | | 54 | |
| Max.1-MW | | | | | | 51 | |
| Max.3-MW | | | | | | 55 | |
| IGL8-MW | | | | | | 32 | |
| Max.8-MW | | | | | | 41 | |
| Max.TMW | | | | | | 24 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 7 | |
| GIJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen,Ökosysteme | | | | | ---- | 0 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|-------|------|------|-----|------|-------|-----|-----|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | max | | | | max | max | max | IGL | max | max | max | max | max | max | max | max |
| TMW | HMW | TMW | TMW | HMW | TMW | 1-MW | HMW | 8-MW | 8-MW | 3-MW | 1-MW | HMW | 8-MW | 1-MW | HMW | |
| 01. | 11 | 21 | 34 | 41 | 153 | 37 | 67 | 78 | | | | | | 1.3 | 2.0 | 2.3 |
| 02. | 9 | 29 | 26 | 31 | 336 | 34 | 99 | 117 | | | | | | 1.8 | 3.8 | 4.9 |
| 03. | 14 | 30 | 52 | 62 | 214 | 58 | 86 | 91 | | | | | | 2.4 | 3.3 | 3.8 |
| 04. | 17 | 34 | 87 | 104 | 406 | 69 | 114 | 119 | | | | | | 3.6 | 5.5 | 6.1 |
| 05. | 18 | 38 | 92 | 110 | 277 | 63 | 91 | 95 | | | | | | 3.5 | 4.5 | 4.8 |
| So 06. | 17 | 33 | 107 | 129 | 297 | 60 | 104 | 107 | | | | | | 3.2 | 7.1 | 7.9 |
| 07. | 22 | 38 | 141 | 170 | 512 | 75 | 124 | 131 | | | | | | 3.8 | 5.8 | 6.9 |
| 08. | 19 | 44 | 111 | 134 | 408 | 68 | 116 | 119 | | | | | | 3.5 | 5.3 | 6.4 |
| 09. | 20 | 41 | 117 | 140 | 512 | 75 | 133 | 134 | | | | | | 4.3 | 6.6 | 7.5 |
| 10. | 20 | 40 | 95 | 114 | 437 | 72 | 120 | 126 | | | | | | 4.0 | 5.8 | 6.4 |
| 11. | 20 | 40 | 106 | 128 | 755 | 76 | 160 | 176 | | | | | | 4.1 | 7.1 | 7.8 |
| 12. | 17 | 33 | 110 | 132 | 425 | 64 | 106 | 113 | | | | | | 3.8 | 6.5 | 6.9 |
| So 13. | 14 | 25 | 66 | 79 | 158 | 47 | 75 | 79 | | | | | | 3.2 | 3.2 | 3.3 |
| 14. | 13 | 21 | 73 | 88 | 250 | 56 | 82 | 87 | | | | | | 2.5 | 3.7 | 3.8 |
| 15. | 11 | 20 | 65 | 78 | 242 | 57 | 83 | 86 | | | | | | 2.3 | 3.3 | 4.0 |
| 16. | 13 | 21 | 71 | 85 | 326 | 54 | 83 | 84 | | | | | | 2.9 | 4.4 | 5.2 |
| 17. | 12 | 22 | 65 | 78 | 364 | 50 | 87 | 92 | | | | | | 2.8 | 4.2 | 4.7 |
| 18. | 12 | 24 | 61 | 73 | 340 | 56 | 95 | 98 | | | | | | 3.1 | 4.8 | 5.3 |
| 19. | 13 | 21 | 48 | 57 | 247 | 56 | 85 | 89 | | | | | | 2.9 | 4.1 | 4.2 |
| So 20. | 14 | 23 | 47 | 56 | 268 | 50 | 90 | 94 | | | | | | 2.9 | 4.1 | 4.3 |
| 21. | 17 | 28 | 46 | 55 | 400 | 60 | 94 | 110 | | | | | | 3.2 | 4.5 | 4.9 |
| 22. | 12 | 26 | 25 | 30 | 255 | 44 | 75 | 78 | | | | | | 2.9 | 3.1 | 3.5 |
| 23. | 12 | 24 | 48 | 57 | 511 | 54 | 91 | 117 | | | | | | 2.7 | 4.1 | 5.0 |
| 24. | 15 | 25 | 54 | 65 | 484 | 63 | 101 | 109 | | | | | | 3.3 | 5.5 | 6.2 |
| 25. | 9 | 15 | 30 | 36 | 161 | 35 | 58 | 63 | | | | | | 2.6 | 1.7 | 2.1 |
| 26. | 11 | 17 | 54 | 65 | 193 | 46 | 69 | 71 | | | | | | 1.8 | 2.3 | 2.6 |
| So 27. | 10 | 17 | 34 | 41 | 99 | 37 | 52 | 54 | | | | | | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| 28. | 14 | 25 | 47 | 56 | 485 | 55 | 92 | 106 | | | | | | 2.7 | 3.6 | 4.0 |
| 29. | 11 | 21 | 95 | 114 | 299 | 50 | 96 | 96 | | | | | | 1.9 | 2.8 | 3.2 |
| 30. | 12 | 34 | 64 | 77 | 398 | 51 | 97 | 103 | | | | | | 2.2 | 3.5 | 4.5 |
| 31. | 10 | 25 | 44 | 53 | 288 | 44 | 93 | 104 | | | | | | 1.7 | 2.7 | 3.2 |

| | SO2 | PM10 Staub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | 31 |
| Verfügbarkeit | 98% | 100% | 100% | 98% | 98% | | 99% |
| Max.HMW | 44 | | | 755 | 176 | | 7.9 |
| Max.1-MW | | | | | 160 | | 7.1 |
| Max.3-MW | 37 | | | | 124 | | 5.9 |
| IGL8-MW | | | | | | | |
| Max.8-MW | | | | | | | 4.3 |
| Max.TMW | 22 | 141 | 170 | 223 | 76 | | 3.1 |
| 97,5% Perz. | 31 | | | | | | |
| MMW | 14 | | 82 | 117 | 55 | | 1.9 |
| GLJMW | | 36 | | | 35 | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002

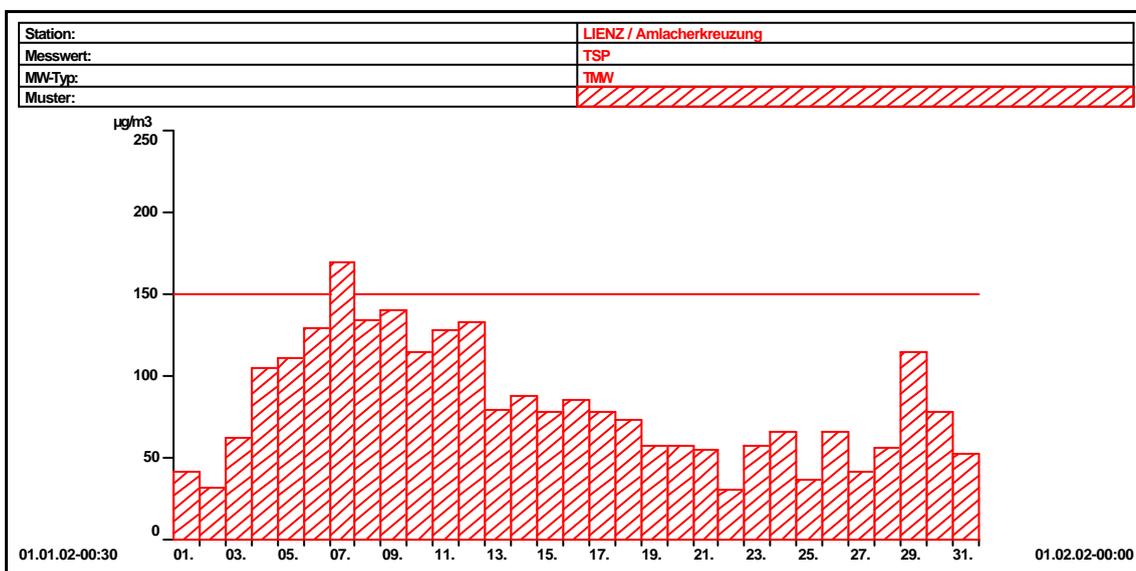
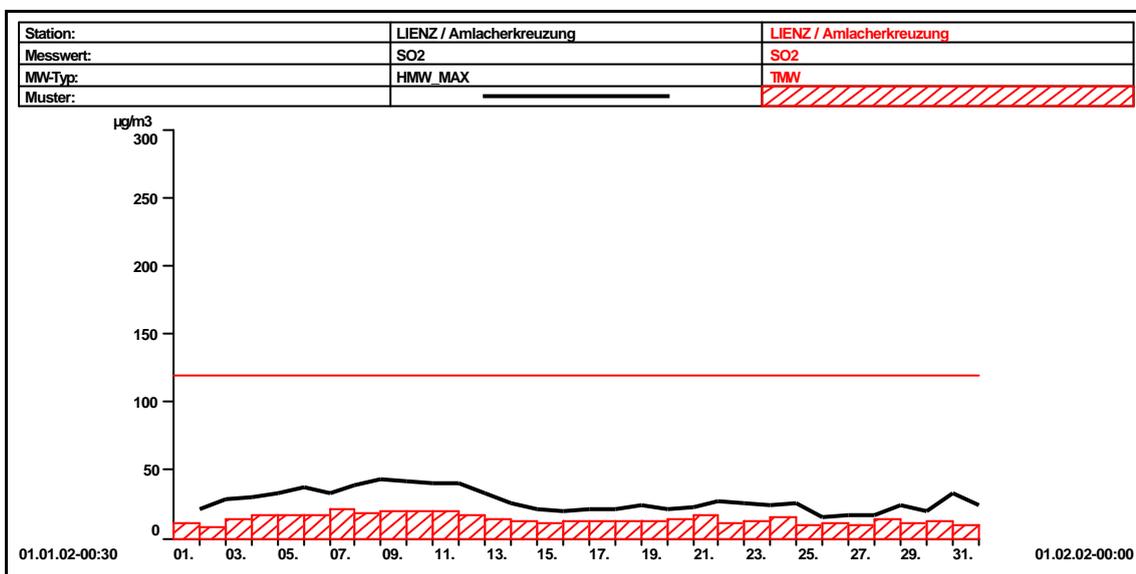
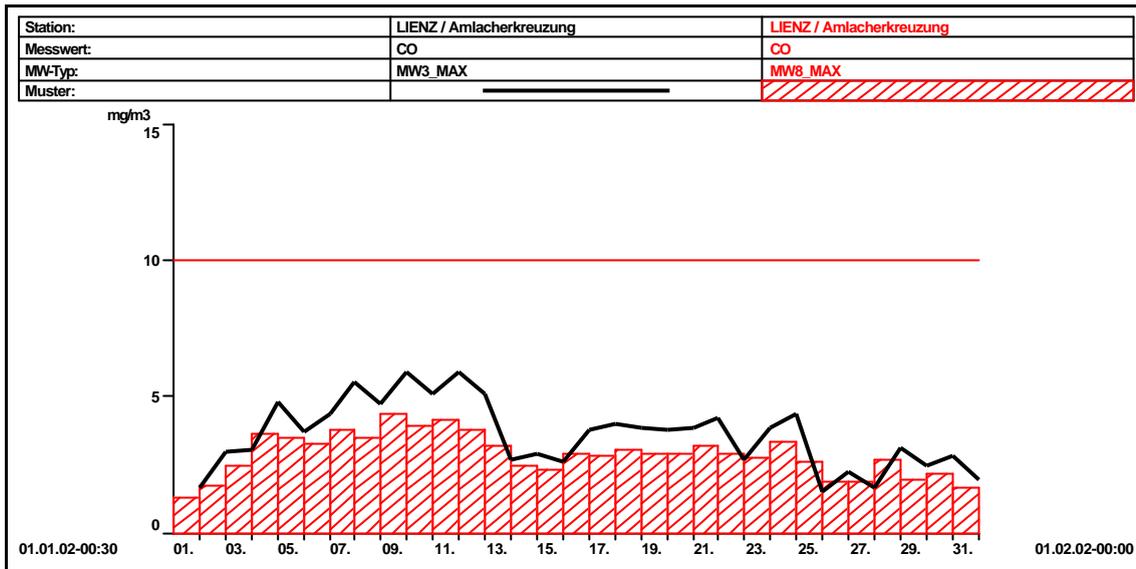
Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

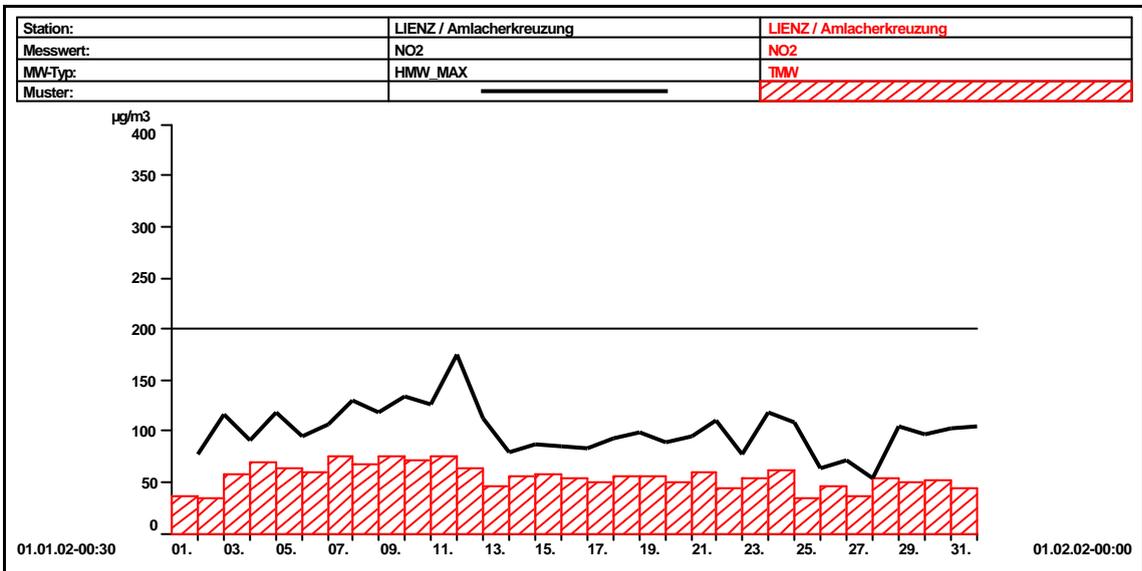
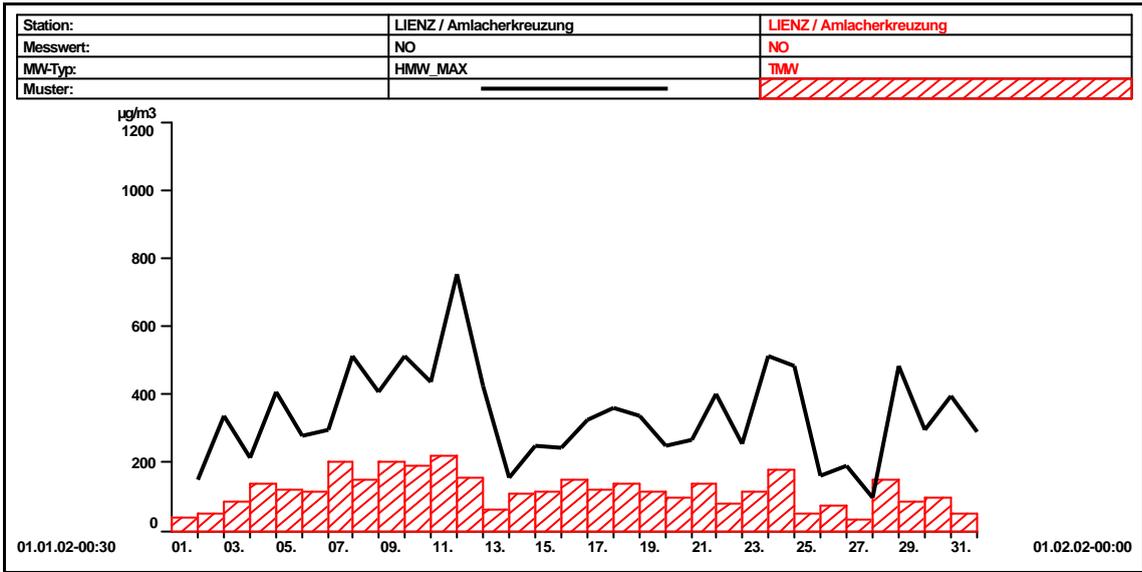
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 taub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|-----|--------------|--------------|----|-----|------|----|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme | | | | | 28 | ---- | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | Ü1 | ---- | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | 0 | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg. Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | 0 | | 0 | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | 0 | 20 | 1 | | 0 | | 0 |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | 20 | | | 0 | ---- | |
| IG-L: Warnwerte | 0 | | | | 0 | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | 0 | | | | 0 | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | 0 | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | ---- | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | ---- | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

| Tag | SO2 | | PM10 | TSP | NO | NO2 | | | O3 | | | | | CO | | |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | µg/m³ | | Staub | Staub | µg/m³ | µg/m³ | | | µg/m³ | | | | | mg/m³ | | |
| | TMW | max HMW | TMW | TMW | max HMW | TMW | max 1-MW | max HMW | IGL 8-MW | max 8-MW | max 3-MW | max 1-MW | max HMW | max 8-MW | max 1-MW | max HMW |
| 01. | | | | | | | | | 61 | 73 | 77 | 78 | 78 | | | |
| 02. | | | | | | | | | 87 | 90 | 92 | 92 | 92 | | | |
| 03. | | | | | | | | | 51 | 87 | 83 | 84 | 88 | | | |
| 04. | | | | | | | | | 29 | 28 | 47 | 50 | 51 | | | |
| 05. | | | | | | | | | 24 | 25 | 42 | 49 | 49 | | | |
| So 06. | | | | | | | | | 26 | 27 | 47 | 50 | 51 | | | |
| 07. | | | | | | | | | 13 | 14 | 26 | 32 | 33 | | | |
| 08. | | | | | | | | | 24 | 24 | 43 | 47 | 49 | | | |
| 09. | | | | | | | | | 19 | 20 | 37 | 39 | 41 | | | |
| 10. | | | | | | | | | 17 | 17 | 32 | 36 | 37 | | | |
| 11. | | | | | | | | | 20 | 20 | 40 | 45 | 45 | | | |
| 12. | | | | | | | | | 24 | 25 | 44 | 45 | 47 | | | |
| So 13. | | | | | | | | | 27 | 29 | 42 | 51 | 53 | | | |
| 14. | | | | | | | | | 26 | 27 | 43 | 43 | 44 | | | |
| 15. | | | | | | | | | 25 | 29 | 34 | 38 | 41 | | | |
| 16. | | | | | | | | | 17 | 18 | 26 | 29 | 30 | | | |
| 17. | | | | | | | | | 2 | 11 | 18 | 19 | 23 | | | |
| 18. | | | | | | | | | 21 | 22 | 34 | 35 | 38 | | | |
| 19. | | | | | | | | | 26 | 27 | 42 | 45 | 50 | | | |
| So 20. | | | | | | | | | 32 | 33 | 52 | 54 | 59 | | | |
| 21. | | | | | | | | | 10 | 10 | 17 | 18 | 19 | | | |
| 22. | | | | | | | | | 22 | 23 | 40 | 44 | 45 | | | |
| 23. | | | | | | | | | 20 | 24 | 39 | 38 | 46 | | | |
| 24. | | | | | | | | | 11 | 12 | 16 | 17 | 19 | | | |
| 25. | | | | | | | | | 45 | 47 | 67 | 70 | 73 | | | |
| 26. | | | | | | | | | 38 | 38 | 56 | 61 | 63 | | | |
| So 27. | | | | | | | | | 40 | 44 | 57 | 58 | 59 | | | |
| 28. | | | | | | | | | 20 | 20 | 35 | 40 | 41 | | | |
| 29. | | | | | | | | | 44 | 45 | 61 | 63 | 67 | | | |
| 30. | | | | | | | | | 36 | 36 | 54 | 57 | 58 | | | |
| 31. | | | | | | | | | 37 | 37 | 52 | 53 | 59 | | | |

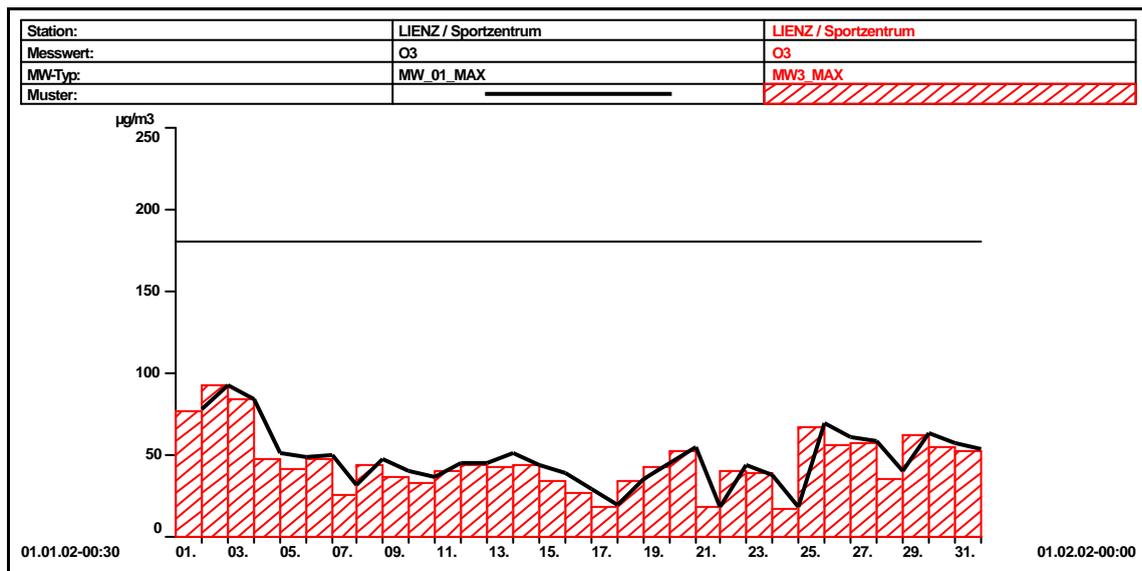
| | SO2 | PM10 Staub | TSP Staub | NO | NO2 | O3 | CO |
|---------------|-------|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | | | | | | 31 | |
| Verfügbarkeit | | | | | | 98% | |
| Max.HMW | | | | | | 92 | |
| Max.1-MW | | | | | | 92 | |
| Max.3-MW | | | | | | 92 | |
| IGL8-MW | | | | | | 87 | |
| Max.8-MW | | | | | | 90 | |
| Max.TMW | | | | | | 64 | |
| 97,5% Perz. | | | | | | | |
| MMW | | | | | | 16 | |
| GIJMW | | | | | | | |

Zeitraum: JÄNNER 2002
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

| Beurteilungsgrundlage | SO2 | PM10 | TSP | NO | NO2 | O3 | CO |
|---|------|------|------|------|------|----|------|
| ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen,Ökosysteme | | | | | ---- | 3 | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) | | | | | ---- | 0 | |
| 2.FVO: 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- | | | | | | |
| ÖAW: SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw. Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO | ---- | | ---- | | | | |
| IG-L: Grenzwerte menschliche Gesundheit | ---- | ---- | ---- | | ---- | | ---- |
| IG-L: Zielwerte menschliche Gesundheit | | ---- | | | ---- | 0 | |
| IG-L: Warnwerte | ---- | | | | ---- | | |
| IG-L: Zielwerte Ökosysteme, Vegetation | ---- | | | | ---- | | |
| Art.15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2 | ---- | | ---- | | ---- | | ---- |
| VDI - RL 2310: NO-Grenzwert | | | | ---- | | | |
| EU - RL 92/72/EWG: Ozoninformationsstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Vorwarnstufe | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 1 | | | | | | 0 | |
| OZONGESETZ: Warnstufe 2 | | | | | | 0 | |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Beurteilungsunterlagen:**A. Inländische Grenzwerte**

I. Tiroler Luftreinhalteverordnung: (Verordnung der Landesregierung vom 20. Dezember 1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe, LGBl.Nr. 5/78 in der Fassung der Novelle vom 1. Dezember 1987, LGBl.Nr. 68/87).

| Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO₂) und Staub in der freien Luft beträgt | | | |
|---|---|-----------------|--|
| | in der Zone I (§ 2 Abs.1): | | in der Zone II (§ 2 Abs.2): |
| | Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft | | |
| | April - Oktober | November - März | |
| Tagesmittelwert | 0,05 | 0,10 | 0,20 |
| Halbstundenmittelwert | 0,07 | 0,15 | 0,20 |
| Staub in mg/m ³ | | | |
| Tagesmittelwert | 0,12 | | 0,20 |
| | Die Überschreitung dieses Grenzwertes für Staub an sieben nicht aufeinanderfolgenden Tagen im Jahr gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes | | Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg SO ₂ /m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes |

Da Stickoxide hauptsächlich von Kraftfahrzeugen und Anlagen der Industrie emittiert werden, wurde in der Verordnung der Landesregierung über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten auf die Nennung von NO₂-Grenzwerten verzichtet, da weder der Verkehr noch die Industrieanlagen durch landesgesetzliche Regelungen erfaßt werden können.

II. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl.Nr. 199/84)

Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit de Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

| Schwefeldioxid (SO₂) | | |
|--|------------------------|------------------------|
| | April - Oktober | November - März |
| 97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten | 0,07 mg/m ³ | 0,15 mg/m ³ |
| Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen. | | |
| Tagesmittelwert (TMW) | 0,05 mg/m ³ | 0,10 mg/m ³ |

III. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992:

| | |
|-------------|---|
| Vorwarnung: | 0,200 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert) |
| Warnstufe 1 | 0,300 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert) |
| Warnstufe 2 | 0,400 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert) |

IV. Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe und über Maßnahmen zur Verringerung der Belastung der Umwelt samt Anlagen:

Immissionswerte im Sinne des Artikels 3

(Konzentrationswerte in mg/m³, bezogen auf 20° C und 1013 mbar)

| 1.Schwefeldioxid in Verbindung mit Staub | |
|--|--|
| 1.1) 0,2 mg SO ₂ /m ³ | als Tagesmittelwert |
| 1.2) 0,2 mg SO ₂ /m ³ | als Halbstundenmittelwert; drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 0,5 mg SO ₂ /m ³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes |
| 1.3) 0,2 mg Staub/m ³ | als Tagesmittelwert; dieser Wert bezieht sich auf Staub mit einem Stock'schen Äquivalentdurchmesser kleiner 10µm. |
| 2. Kohlenmonoxid | |
| 2.1) 10mg CO/m ³ | als gleitender Achtstundenmittelwert |
| 2.2) 40mg CO/m ³ | als Einstundenmittelwert |
| 3.Stickstoffdioxid | |
| 0,2 mg NO ₂ /m ³ | als Halbstundenmittelwert |
| 4. Eine Überschreitung des Immissionswertes liegt dann vor, wenn auch nur einer der unter Punkt 1 bis 3 genannten Werte – unter Berücksichtigung der in Punkt 1.2 für den SO₂-Halbstundenmittelwert festgelegten Ausnahmen – überschritten wird. | |

V. Empfehlung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

| Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂) | | | | August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃) | | | | |
|--|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|---------------------|
| Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³ | | | | Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³ | | | | |
| | HMW | TMW | JMW | | HMW | 1MW | 8MW | Vegetationsperiode* |
| zum Schutz des Menschen | 0,200 | 0,080 | 0,030 | zum Schutz des Menschen | 0,120 | - | 0,100 | - |
| zum Schutz der Vegetation | 0,200 | 0,080 | 0,030 | zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten) | 0,300 | 0,150 | 0,060 | 0,060 |
| Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme | 0,080 | 0,040 | 0,010 | | | | | |

*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode

VI. Immissionsschutzgesetz-Luft i.d.g.F.

a) Schutz der menschlichen Gesundheit (BGBl. I Nr. 62/2001)

| Grenzwerte in µg/m ³ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m ³) | | | | | |
|---|-------|-----|----------|--------|-------|
| Luftschadstoff | HMW | MW3 | MW8 | TMW | JMW |
| Schwefeldioxid | 200*) | | | 120 | |
| Kohlenmonoxid | | | 10 | | |
| Stickstoffdioxid | 200 | | | | 30**) |
| Schwebstaub | | | | 150 | |
| PM ₁₀ | | | | 50***) | 40 |
| Warnwerte in µg/m ³ | | | | | |
| Schwefeldioxid | | 500 | | | |
| Stickstoffdioxid | | 400 | | | |
| Zielwerte in µg/m ³ | | | | | |
| Stickstoffdioxid | | | | 80 | |
| PM ₁₀ | | | | 50 | 20 |
| Ozon | | | 110****) | | |
| *) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.“ *****) Der Mittelwert über acht Stunden ist gleitend; er wird viermal täglich anhand der acht Stundenwerte (0-8 Uhr, 8-16 Uhr, 16-24 Uhr, 12-20 Uhr) berechnet. | | | | | |

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001)

| Grenzwerte in µg/m ³ | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Luftschadstoff | HMW | MW3 | MW8 | TMW | JMW |
| Schwefeldioxid | | | | | 20 ¹⁾ |
| Stickstoffoxide | | | | | 30 |
| Zielwerte in µg/m ³ | | | | | |
| Schwefeldioxid | | | | 50 | |
| Stickstoffdioxid | | | | 80 | |
| ¹⁾ für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1. Oktober bis 31. März) | | | | | |

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

| Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO) | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Tagesmittelwert | 0,5 mg/m ³ |
| Halbstundenmittelwert | 1,0 mg/m ³ |

II. EU-Richtlinie / Ozoninformationsstufe: (EU-RL 92/72/EWG)

| Grenzwert für Ozon (O3) | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Einstundenmittelwert (nichtgleitend): | 0,180 mg/m ³ |

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

IG-L Grenz- Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.01.02-00:30 - 01.02.02-00:00

Tagesmittelwert > 50 µg/m³

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m ³] |
|-----------------------------|------------|--------------------------|
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 01.01.2002 | 82 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 02.01.2002 | 83 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 03.01.2002 | 56 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 04.01.2002 | 109 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 05.01.2002 | 116 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 06.01.2002 | 103 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 07.01.2002 | 103 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 08.01.2002 | 146 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 09.01.2002 | 139 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 10.01.2002 | 113 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 11.01.2002 | 119 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 12.01.2002 | 115 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 13.01.2002 | 99 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 14.01.2002 | 71 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 15.01.2002 | 126 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 16.01.2002 | 173 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 17.01.2002 | 136 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 18.01.2002 | 128 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 19.01.2002 | 138 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 20.01.2002 | 95 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 21.01.2002 | 72 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 22.01.2002 | 60 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 24.01.2002 | 64 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 25.01.2002 | 54 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 26.01.2002 | 57 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 29.01.2002 | 103 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 30.01.2002 | 131 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 31.01.2002 | 120 |
| Anzahl: 28 | | |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 01.01.2002 | 84 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 02.01.2002 | 88 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 05.01.2002 | 88 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 06.01.2002 | 90 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 07.01.2002 | 97 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 08.01.2002 | 134 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 09.01.2002 | 117 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 10.01.2002 | 110 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 11.01.2002 | 99 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 12.01.2002 | 100 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 13.01.2002 | 80 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 14.01.2002 | 72 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 15.01.2002 | 83 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 16.01.2002 | 125 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 17.01.2002 | 96 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 18.01.2002 | 85 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 19.01.2002 | 92 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 20.01.2002 | 75 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 21.01.2002 | 64 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 22.01.2002 | 78 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 24.01.2002 | 52 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 29.01.2002 | 66 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 30.01.2002 | 95 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 31.01.2002 | 107 |
| Anzahl: 24 | | |

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 01.01.2002 | 72 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 03.01.2002 | 56 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 04.01.2002 | 62 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 05.01.2002 | 72 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 06.01.2002 | 58 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 07.01.2002 | 81 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 08.01.2002 | 86 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 09.01.2002 | 90 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 10.01.2002 | 91 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 11.01.2002 | 85 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 12.01.2002 | 91 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 13.01.2002 | 62 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 15.01.2002 | 82 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 16.01.2002 | 90 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 17.01.2002 | 89 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 18.01.2002 | 82 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 19.01.2002 | 86 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 20.01.2002 | 65 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 21.01.2002 | 63 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 30.01.2002 | 68 |
| Anzahl: 20 | | |
| GÄRBERBACH / A13 | 12.01.2002 | 54 |
| GÄRBERBACH / A13 | 16.01.2002 | 51 |
| GÄRBERBACH / A13 | 19.01.2002 | 53 |
| GÄRBERBACH / A13 | 31.01.2002 | 53 |
| Anzahl: 4 | | |
| IMST / Imsterau | 16.01.2002 | 80 |
| IMST / Imsterau | 17.01.2002 | 78 |
| IMST / Imsterau | 18.01.2002 | 81 |
| IMST / Imsterau | 19.01.2002 | 75 |
| IMST / Imsterau | 22.01.2002 | 56 |
| IMST / Imsterau | 23.01.2002 | 72 |
| IMST / Imsterau | 24.01.2002 | 71 |
| IMST / Imsterau | 26.01.2002 | 54 |
| IMST / Imsterau | 30.01.2002 | 58 |
| IMST / Imsterau | 31.01.2002 | 69 |
| Anzahl: 10 | | |
| BRIXLEGG / Innweg | 04.01.2002 | 65 |
| BRIXLEGG / Innweg | 05.01.2002 | 59 |
| BRIXLEGG / Innweg | 06.01.2002 | 62 |
| BRIXLEGG / Innweg | 07.01.2002 | 57 |
| BRIXLEGG / Innweg | 09.01.2002 | 75 |
| BRIXLEGG / Innweg | 10.01.2002 | 80 |
| BRIXLEGG / Innweg | 11.01.2002 | 76 |
| BRIXLEGG / Innweg | 12.01.2002 | 132 |
| BRIXLEGG / Innweg | 13.01.2002 | 98 |
| BRIXLEGG / Innweg | 16.01.2002 | 65 |
| BRIXLEGG / Innweg | 17.01.2002 | 77 |
| BRIXLEGG / Innweg | 18.01.2002 | 53 |
| BRIXLEGG / Innweg | 19.01.2002 | 58 |
| BRIXLEGG / Innweg | 20.01.2002 | 56 |
| BRIXLEGG / Innweg | 24.01.2002 | 56 |
| Anzahl: 15 | | |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 01.01.2002 | 52 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 06.01.2002 | 60 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 07.01.2002 | 57 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 08.01.2002 | 57 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 09.01.2002 | 74 |

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|------------------------------|------------|----------------------------------|
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 10.01.2002 | 78 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 11.01.2002 | 80 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 12.01.2002 | 82 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 13.01.2002 | 100 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 15.01.2002 | 52 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 16.01.2002 | 60 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 17.01.2002 | 83 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 18.01.2002 | 56 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 19.01.2002 | 74 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 20.01.2002 | 64 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 21.01.2002 | 51 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 24.01.2002 | 54 |
| WÖRGL / Stelzhamerstrasse | 27.01.2002 | 52 |
| Anzahl: 18 | | |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 09.01.2002 | 62 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 10.01.2002 | 65 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 11.01.2002 | 57 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 12.01.2002 | 60 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 13.01.2002 | 77 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 16.01.2002 | 56 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 17.01.2002 | 88 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 19.01.2002 | 60 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 20.01.2002 | 52 |
| Anzahl: 9 | | |
| VOMP / Raststätte A12 | 04.01.2002 | 57 |
| VOMP / Raststätte A12 | 05.01.2002 | 53 |
| VOMP / Raststätte A12 | 06.01.2002 | 56 |
| VOMP / Raststätte A12 | 07.01.2002 | 61 |
| VOMP / Raststätte A12 | 08.01.2002 | 66 |
| VOMP / Raststätte A12 | 09.01.2002 | 81 |
| VOMP / Raststätte A12 | 10.01.2002 | 83 |
| VOMP / Raststätte A12 | 11.01.2002 | 79 |
| VOMP / Raststätte A12 | 12.01.2002 | 90 |
| VOMP / Raststätte A12 | 13.01.2002 | 56 |
| VOMP / Raststätte A12 | 15.01.2002 | 66 |
| VOMP / Raststätte A12 | 16.01.2002 | 84 |
| VOMP / Raststätte A12 | 17.01.2002 | 86 |
| VOMP / Raststätte A12 | 18.01.2002 | 65 |
| VOMP / Raststätte A12 | 30.01.2002 | 57 |
| Anzahl: 15 | | |
| VOMP / An der Leiten | 03.01.2002 | 52 |
| VOMP / An der Leiten | 04.01.2002 | 59 |
| VOMP / An der Leiten | 05.01.2002 | 63 |
| VOMP / An der Leiten | 06.01.2002 | 61 |
| VOMP / An der Leiten | 07.01.2002 | 64 |
| VOMP / An der Leiten | 08.01.2002 | 67 |
| VOMP / An der Leiten | 09.01.2002 | 76 |
| VOMP / An der Leiten | 10.01.2002 | 77 |
| VOMP / An der Leiten | 11.01.2002 | 87 |
| VOMP / An der Leiten | 12.01.2002 | 97 |
| VOMP / An der Leiten | 13.01.2002 | 58 |
| VOMP / An der Leiten | 15.01.2002 | 66 |
| VOMP / An der Leiten | 16.01.2002 | 84 |
| VOMP / An der Leiten | 17.01.2002 | 89 |
| VOMP / An der Leiten | 18.01.2002 | 70 |
| VOMP / An der Leiten | 30.01.2002 | 61 |
| VOMP / An der Leiten | 31.01.2002 | 80 |
| Anzahl: 17 | | |

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|--------------------------|------------|----------------------------------|
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 03.01.2002 | 52 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 04.01.2002 | 87 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 05.01.2002 | 92 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 06.01.2002 | 107 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 07.01.2002 | 141 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 08.01.2002 | 111 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 09.01.2002 | 117 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 10.01.2002 | 95 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 11.01.2002 | 106 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 12.01.2002 | 110 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 13.01.2002 | 66 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 14.01.2002 | 73 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 15.01.2002 | 65 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 16.01.2002 | 71 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 17.01.2002 | 65 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 18.01.2002 | 61 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 24.01.2002 | 54 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 26.01.2002 | 54 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 29.01.2002 | 95 |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 30.01.2002 | 64 |
| Anzahl: 20 | | |

SCHWEBESTAUB (TSP)

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.01.02-00:30 - 01.02.02-00:00
Tagesmittelwert > 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 08.01.2002 | 175 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 09.01.2002 | 166 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 15.01.2002 | 151 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 16.01.2002 | 208 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 17.01.2002 | 164 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 18.01.2002 | 154 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 19.01.2002 | 166 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 30.01.2002 | 157 |
| Anzahl: 8 | | |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 08.01.2002 | 161 |
| Anzahl: 1 | | |
| BRIXLEGG / Innweg | 12.01.2002 | 158 |
| Anzahl: 1 | | |
| LIENZ / Amlacherkreuzung | 07.01.2002 | 170 |
| Anzahl: 1 | | |

STICKSTOFFDIOXID (NO₂)

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.01.02-00:30 - 01.02.02-00:00
Tagesmittelwert > 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|----------------------------|------------|----------------------------------|
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 07.01.2002 | 90 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 08.01.2002 | 93 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 09.01.2002 | 93 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 10.01.2002 | 92 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 11.01.2002 | 82 |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 16.01.2002 | 83 |

| MESSSTELLE | Datum | WERT[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] |
|---|------------|----------------------------------|
| INNSBRUCK / Andechsstrasse Anzahl: 7 | 17.01.2002 | 81 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 07.01.2002 | 88 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 08.01.2002 | 96 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 09.01.2002 | 89 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 10.01.2002 | 90 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. | 16.01.2002 | 91 |
| INNSBRUCK / Fallmerayerstr. Anzahl: 6 | 17.01.2002 | 82 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 07.01.2002 | 97 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 08.01.2002 | 93 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 09.01.2002 | 98 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 10.01.2002 | 98 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 11.01.2002 | 92 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 12.01.2002 | 82 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 15.01.2002 | 84 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 16.01.2002 | 89 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse | 17.01.2002 | 88 |
| HALL IN TIROL / Münzergasse Anzahl: 10 | 18.01.2002 | 87 |
| IMST / Imsterau | 16.01.2002 | 87 |
| IMST / Imsterau Anzahl: 2 | 17.01.2002 | 85 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 10.01.2002 | 83 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz | 12.01.2002 | 83 |
| KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz Anzahl: 3 | 17.01.2002 | 88 |
| VOMP / Raststätte A12 | 04.01.2002 | 83 |
| VOMP / Raststätte A12 | 05.01.2002 | 82 |
| VOMP / Raststätte A12 | 07.01.2002 | 92 |
| VOMP / Raststätte A12 | 08.01.2002 | 96 |
| VOMP / Raststätte A12 | 09.01.2002 | 110 |
| VOMP / Raststätte A12 | 10.01.2002 | 113 |
| VOMP / Raststätte A12 | 11.01.2002 | 105 |
| VOMP / Raststätte A12 | 12.01.2002 | 96 |
| VOMP / Raststätte A12 | 15.01.2002 | 85 |
| VOMP / Raststätte A12 | 16.01.2002 | 95 |
| VOMP / Raststätte A12 | 17.01.2002 | 102 |
| VOMP / Raststätte A12 | 18.01.2002 | 89 |
| VOMP / Raststätte A12 Anzahl: 13 | 19.01.2002 | 87 |
| VOMP / An der Leiten | 07.01.2002 | 84 |
| VOMP / An der Leiten | 08.01.2002 | 87 |
| VOMP / An der Leiten | 09.01.2002 | 100 |
| VOMP / An der Leiten | 10.01.2002 | 101 |
| VOMP / An der Leiten | 11.01.2002 | 93 |
| VOMP / An der Leiten | 12.01.2002 | 81 |
| VOMP / An der Leiten | 16.01.2002 | 87 |
| VOMP / An der Leiten Anzahl: 8 | 17.01.2002 | 89 |